Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
“Харківський політехнічний інститут”

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Є.І.Сокол

“____”_____ 2018 р.

АКРЕДИТАЦІЙНА СПРАВА

___первинна___
(вид акредитаційної експертизи)

підготовки фахівців за освітньою програмою
_____Охорона праці_____
(назва освітньої програми)
галузі знань _____26 «Цивільна безпека»_____
(шифр і назва галузі знань)
спеціальності _____263 «Цивільна безпека»_____
(шифр і назва спеціальності)
за освітнім ступенем _____магістр_____
(бакалавр/магістр)
ліцензований обсяг _____40_____
(осіб)

СХВАЛЕНО
Вченою радою

Національного технічного університету
(назва ВНЗ)
“Харківський політехнічний інститут”

протокол № _____
від “____” _____ 2018 р.

Голова вченої ради
_____Л.Л.Товажнянський
(підпис, ініціали, прізвище)

Харків
2018 р.

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" – державний заклад, який підпорядковується Міністерству освіти і науки України і здійснює освітню діяльність, пов'язану з підготовкою фахівців за різними рівнями вищої освіти.

Університет заснований у 1885 р. Назва його неодноразово змінювалась: у 1885 р. – "Практичний технологічний інститут"; у 1898 р. – "Харківський технологічний інститут"; у 1929 р. – "Харківський політехнічний інститут"; у 1994 р. – "Харківський державний політехнічний університет".

Його історія стала невід'ємною частиною науково-технічної, інтелектуальної та культурної історії країни. З університетом пов'язані імена всесвітньо - відомих учених - лауреата Нобелівської премії Л.Д. Ландау, академіків М.М. Бекетова, П.П. Буднікова, А.К. Вальтера, О.М. Ляпунова, Г.Ф. Проскури, В.І. Атрощенка, А.С. Бережного, А.М. Підгорного, почесних докторів Д.І. Менделєєва і М.Є. Жуковського, засновника Харківської політехніки професора В.Л.Кирпичова та інших.

НТУ "ХПІ" став засновником шести самостійних вищих навчальних закладів, серед яких Харківський авіаційний і інженерно-будівельний інститути (1930р.), Ворошиловградський машинобудівний інститут (1960р.), Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1968р.), Сумський фізико-технологічний інститут (1990 р.), Кременчуцький державний політехнічний інститут (1997 р.).

11 вересня 2000 р. Указом Президента України № 1059/2000, ураховуючи загальнодержавне і міжнародне визнання результатів діяльності та вагомий внесок в розвиток національної вищої освіти і науки, "Харківський державний політехнічний університет" наданий статус національного з найменуванням Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" (НТУ "ХПІ").

У складі Університету 89 кафедр, які об'єднані в 4 факультети та 5 інститутів, Харківський комп'ютерно-технологічний коледж, Полтавський політехнічний коледж, науково-технічна бібліотека, яка має бібліотечний фонд 1409387 примірників, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти, центр заочного та дистанційного навчання, науково-дослідна частина, інформаційно-обчислювальний центр.

Науковий потенціал університету сьогодні визначають також науково-дослідні інститути "Молнія" та "Іоносфера" експериментальна база яких разом з експериментальною базою науково-дослідного комплексу з вивчення газодинамічних та теплофізичних процесів у турбомашинах рішенням Кабінету Міністрів України віднесені до таких, що мають статус Національного надбання України.

В НТУ "ХПІ" склалися і плідно працюють відомі в Україні і далеко за її межами 40 наукових шкіл: з фізики металів та напівпровідників, електричного приводу, азотного синтезу, тепломасообміну та енергозбереження, керамічних

та композиційних матеріалів, промислової та медичної електроніки, інформаційних технологій, систем управління, технології жирів, з проблем органічних палив, турбінобудування, танкобудування, високоефективних технологій металообробки, технічної електрохімії, двигунів внутрішнього згоряння, механіки, фізики високих напруг, досліджень іоносфери Землі тощо.

Університет має зв'язки з 172 закордонними партнерами із 39 країнами світу. Діє 159 прямих договорів з закордонними вищими навчальними закладами та організаціями.

У 2017/2018 навчальному році університет працював над 30 міжнародними проектами, 28 з яких є освітніми, а 2 – науково-дослідницькими проектами.

Чисельність науково-педагогічних працівників станом на 01.10.2018 р. складає за штатним розписом 1383 особи, в тому числі: 37 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників вищої школи та освіти України, 27 лауреатів державних Премій, 12 лауреатів премій Президента України молодим вченим, 3 академіка НАН України, 2 член-кореспондента НАН України, 1 член-кореспондент НАПН України, 28 академіків галузевих академій наук. В навчальному процесі беруть участь 205 докторів наук, професорів, 806 кандидатів наук, доцентів. Серед штатних науково-педагогічних працівників 73% мають науковий ступінь, вчене звання. В науково-дослідних інститутах та лабораторіях науково-дослідної частини університету працюють 163 штатних наукових та 108 інженерно-технічних працівників, серед яких 17 докторів та 97 кандидатів наук.

Освітня діяльність НТУ "ХПІ" відповідає вимогам Законів України "Про освіту", "Про вищу освіту" та проводиться на підставі Відомостей щодо здійснення освітньої діяльності, які містяться у Реєстрі вищих навчальних закладів Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Виконання Університетом вимог стандартів освітньої діяльності підтверджено рішенням державної акредитаційної комісії (протокол № 102 наказу МОН України від 05.04.2013 р. № 927л) про видачу Національному технічному університету "Харківський політехнічний інститут" сертифікату про акредитацію за IV рівнем серія РД-IV № 2158945.

Формування контингенту студентів здійснюється на основі глибокого вивчення потреб народного господарства у фахівцях. Такий підхід дозволяє університету коригувати план прийому студентів і організовувати роботу з відкриття підготовки за новими перспективними спеціальностями.

Сьогодні за рейтингом ТОП-200 серед ВНЗ України університет посідає четверте місце, а серед технічних – друге місце та входить до світового рейтингу ТОП-1000, де також посідає четверте місце серед ВНЗ України.

Спільною Постановою Міносвіти і НАН України на базі НТУ "ХПІ" створено Північно-Східний регіональний центр науково-комп'ютерної мережі України (URAN). Це забезпечує плідну діяльність потужної інформаційної системи університету, до складу якої входить найкрупніший серед вузів країни потужний вузол системи "Інтернет", на базі якого створено міську науково-освітню об'єднуючу мережу 20 установ освіти та науки м. Харкова.

Відповідно до вимог наказу Міністерства освіти і науки України № 1142 від 23.04.2016 року Університет надає необхідну інформацію до Єдиної державної електронної бази з питань освіти, що забезпечує ведення єдиного державного обліку вищих навчальних закладів та їх відокремлених структурних підрозділів.

Конкретні показники діяльності ВНЗ приводяться у формі таблиці: "Загальні показники розвитку" Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут".

Підготовку студентів за освітньою програмою зі спеціальності 263 "Цивільна безпека" здійснює кафедра "Охорона праці та навколишнього середовища", яка входить до складу навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту. Кафедра "Охорона праці та навколишнього середовища" була створена у 1963 р. При її започаткуванні, як загально-технічної кафедри, готувала студентів за денною та заочною формою навчання за усіма спеціальностями університету, з викладання дисципліни "Охорона праці" та консультування їх з відповідного розділу у дипломних проектах (роботах). З 1995 року кафедра почала підготовку студентів зі спеціальності 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища». З 2013 року кафедра вела підготовку студентів за напрямом підготовки 6.170202 «Охорона праці». Згідно з переліком спеціальностей 2015 р. кафедра зараз здійснює підготовку здобувачів вищої освіти в галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 263 «Цивільна безпека».

При цьому спеціальність 263 "Цивільна безпека" увібрала в себе досвід, який набрала кафедра при підготовці студентів з усіх спеціальностей університету з викладання дисциплін: "Основи охорони праці", "Безпека життєдіяльності", "Основи екології", "Охорона праці в галузі" та "Цивільний захист".

Загальна площа випускаючої кафедри "Охорона праці та навколишнього середовища" складає 522,33 м^2. Кафедра має чотири навчальні приміщення та дві спеціалізовані лабораторії, які мають понад 5 сучасних персональних комп'ютерів, об'єднаних в локальну обчислювальну мережу, яка зв'язана з загальною обчислювальною мережею Університету, що має вихід у глобальну мережу.

До підготовки фахівців за освітньою програмою зі спеціальності 263 "Цивільна безпека" також залучаються викладачі інших кафедр, дані про кількість і склад кафедр, які забезпечують навчання за спеціальністю наводяться в таблиці: "Склад кафедр (предметних комісій) і характеристика професорсько-викладацького складу, що працюють на спеціальності, яка акредитується".

Керівництво Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут" здійснює **Сокол Євген Іванович** - доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, член експертної ради МОН України з питань проведення експертизи дисертацій.

ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

(назва навчального закладу)

№№ п/п	Показник	Значення показника
1	2	3
1.	Рівень акредитації ВНЗ	IV
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей	43
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	- 1 (бакалаврським) рівнем	38
	- 2 (магістерським) рівнем	38
4.	Контингент студентів на всіх курсах навчання	12778
	• на денній формі навчання;	10076
	• на інших формах навчання (заочна)	2702
5.	Кількість факультетів/інститутів	4/5
6.	Кількість кафедр	89
7.	Кількість співробітників (всього)	3937
	• в т.ч. науково-педагогічних	1383
8.	Серед них:	
	- докторів наук, професорів, осіб/%	205/14,8
	- кандидатів наук, доцентів, осіб/%	806/58,2
9.	Загальна / навчальна площа будівель, кв. м.	282386/91582
10.	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн.)	411794,5
11.	Кількість посадкових місць в читальних залах	177
12.	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів	6027
	- у тому числі з виходом в Інтернет	5901

Ректор Є.І.Сокол

Склад кафедр (предметних комісій) і характеристика професорсько-викладацького складу, що працюють за спеціальністю 263 «Цивільна безпека»

№ п/п	Назва кафедри (предметної комісії)	Професорсько-викладацький склад, осіб / %	З них працюють						
			На постійній основі				Сумісники		
			Разом, осіб / %	У тому числі			У тому числі		
				Доктори наук, професори, осіб / %	Канд. наук, доценти, осіб / %	Без наук. ступенів і вчен. звань	Разом, осіб / %	Доктори наук, професори, осіб / %	Канд. наук, доценти, осіб / %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кафедра «Інформатика та інтелектуальна власність»			-		-	-	-	-
2	Кафедра «Організація виробництва і управління персоналом»			-		-	-	-	-
3	Кафедра «Охорона праці і навколишнього середовища»	11 / 84,62	10 / 76,92			-			-
Всього		13 / 100	12 / 92,30		10 / 76,92	-			-

Ректор Є.І. Сокол

ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
за освітньою програмою спеціальності 263 «Цивільна безпека»
другого (магістерського) рівня
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

№ п/п	Показник	Роки	
		2017 рік	2018 рік
1	2	3	4
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна/заочна форма)	40	40
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб) • денна форма в т.ч. за держзамовленням: • заочна форма в т.ч. за держзамовленням • нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою • таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію • зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	 3 0 0 1 - -	 5 5 8 2 - -
3.	Подано заяв за формами навчання • денна; • інші форми навчання (вказати, за якою формою) заочна	 6 0	 10 8
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення • очна форма • інші форми навчання (вказати, за якою формою)	 - -	 2,0 -
5.	Кількість випускників ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на • денну форму • інші форми навчання (вказати, за якою формою)	 - -	 - -

Ректор Є.І. Сокол

ДИНАМІКА ЗМІН КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» другого (магістерського) рівня
Національного технічного університету
Харківський політехнічний інститут

№ п/п	Назва показника / Курс	Роки																	
		2016рік курси						2017рік курси						2018 рік курси					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	Всього студентів на спеціальності (осіб) - денна форма навчання - заочна форма начання					- -	- -					3 -	- -					5 8	2 -
2.	Всього студентів у ВНЗ на 1.10. відповідного року					1137	760					1565	1078					1530	1492
3.	Кількість студентів, яких відраховано (всього): в т.ч. – за невиконання навчального плану - за грубі порушення дисципліни - у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ - інші причини					- - - - -	- - - - -					1 1 - - -	- - - - -					- - - - -	- - - - -
4.	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього) в т.ч. – переведених із інших ВНЗ - поновлених на навчання					- - -	- - -					- - -	- - -					- - -	- - -

Ректор Є.І. Сокол

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ" **Сокол Є.І.**

"___"_____ 2017 р.

підготовки **другого (магістерського) рівня** (освітній рівень)

в галузі знань **26 Цивільна безпека** (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю - **263 Цивільна безпека**

-

Кваліфікація **магістр з цивільної безпеки**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

на основі **освітнього ступеня бакалавр**

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
5																	З	К	С	С	С	К																	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
6	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																				

Позначення: Теоретичне навчання; **С** Екзаменаційна сесія; **П** Практика; **Д** Дипломний проект; **З** Заліковий тиждень; **К** Канікули; **А** Атестація

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
5	32	8				12	**52**
6			8	2	6		**16**
Разом	**32**	**8**	**8**	**2**	**6**	**12**	**68**

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	**8**	**11**

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
1. Дипломне проектування	**11,0**	**11**
2. Форми атестації - захист дипломного проекту - екзамени	**4,0**	**11**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	120125263M.on.xls
Форма навчання	денна
Шифр факультету	120
Назва факультету	Механіко-технологічний факультет
Шифр кафедри	125
Назва кафедри	Охорона праці та навколишнього середовища
Шифр галузі знань	26
Назва галузі	Цивільна безпека
Шифр спеціальності	263
Назва спеціальності	Цивільна безпека
Рівень вищої освіти:	другого (магістерського) рівня
Кваліфікація:	магістр з цивільної безпеки
Рік	2017
Відповідальний за інформацію, телефон	Березуцький Вячеслав Володимирович, 707–66–65

Форма : плани МАГІСТР	освітньо-професійний
Форма М2-17	1 рік 4 місяці

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами								Кафедра
							Аудиторних					5 курс				6 курс				
								у тому числі				Семестри				Семестри				
												9		10		11		12		
												Кількість тижнів в семестрі								
												20		20		20		20		
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Всього	лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
1	**Загальна підготовка**				**12,0**	**360,0**	**64,0**	**48,0**		**16,0**	**296,0**	**3,0**	**9,0**	**1,0**	**3,0**					
ЗП1	**Цивільний захист**		9	РЕ	3,0	90,0	16,0			16,0	74,0	1,0	3,0							**125**
ЗП2	**Охорона праці в галузі**		10	РЕ	3,0	90,0	16,0	16,0			74,0			1,0	3,0					**125**
ЗП3	**Інтелектуальна власність**		9	РЕ	3,0	90,0	16,0	16,0			74,0	1,0	3,0							**353**
ЗП4	**Організація виробництва і маркетинг**		9	РЕ	3,0	90,0	16,0	16,0			74,0	1,0	3,0							**252**
2	**Професійна підготовка**				**27,0**	**810,0**	**368,0**	**240,0**		**128,0**	**442,0**	**14,0**	**16,0**	**9,0**	**11,0**					
ПП1	**Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності**	9		КР	5,0	150,0	96,0	64,0		32,0	54,0	6,0	5,0							**125**
ПП2	**Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки**		9	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0							**125**
ПП3	**Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку**	10		РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**125**
ПП4	**Основи наукових досліджень**	10		РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					**125**
ПП5	**Кібер та професійна безпека**	9		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0							**125**
ПП6	**Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки**		10	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**125**
ПП7	**Соціальна відповідальність**		9	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0							**125**
3	**Дисципліни вільного вибору**				**21,0**	**630,0**	**320,0**	**192,0**		**128,0**	**310,0**	**6,0**	**5,0**	**14,0**	**16,0**					
3.1	**Дисципліни вільного вибору професійної підготовки за блоками**				**21,0**	**630,0**	**320,0**	**192,0**		**128,0**	**310,0**	**6,0**	**5,0**	**14,0**	**16,0**					
3.1.1	**Блок дисциплін 01 "Охорона праці"**				21,0	630,0	320,0	192,0		128,0	310,0	6,0	5,0	14,0	16,0					
ВБ1.1	**Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки**	10		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**125**
ВБ1.2	**Ризик менеджмент використання обладнання та технологій**	10		КР	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0					**125**
ВБ1.3	**Організація безпечного електроспоживання**	10		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0					**125**
ВБ1.4	**Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі**	9		РГ	5,0	150,0	96,0	64,0		32,0	54,0	6,0	5,0							**125**
ВБ1.5	**Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту**	10		РГ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					**125**
3.1.2	**Блок дисциплін 02 "Техногенна безпека"**				21,0	630,0	320,0	192,0		128,0	310,0	6,0	5,0	14,0	16,0					
ВБ2.1	**Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки**	10		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**125**
ВБ2.2	**Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки**	10		КР	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0					**125**
ВБ2.3	**Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій**	10		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0					**125**
ВБ2.4	**Технологія та інженерія задля сталого розвитку**	9		РГ	5,0	150,0	96,0	64,0		32,0	54,0	6,0	5,0							**125**
ВБ2.5	**Оцінки техногенної безпеки промислового**	10		РГ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					**125**
	Практика				15,0	450,0					450,0						15,0			
	Переддипломна		11		15,0	450,0					450,0						15,0			
	Атестація				15,0	450,0					450,0						15,0			
	Загальна кількість за термін підготовки				90,0	2700,0	752,0	480,0		272,0	1048,0	23,0	30,0	24,0	30,0		30,0			
	Кількість годин на тиждень											23,0		24,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
	Кількість екзаменів											3		6						
	Кількість заліків											5		2						
	Кількість курсових проектів (робіт)											**1**		**1**						
	Кількість дисциплін у семестрі											8,0		8,0						

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № ___ від _____ 201__ р.

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ **Мигущенко Р.П.**
підпис ПІБ

Голова науково-методичної комісії зі спеціальності _____**Березуцький В.В.**
підпис ПІБ

Декан факультету _____ **Погрібний М.А.**
підпис ПІБ

Завідувач кафедри _____**Березуцький В.В.**
підпис ПІБ

Форма М2-17_(1 рік 4 місяці)

120125263М.оп.xls

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки магістра:

за спеціальністю **263** **Цивільна безпека**

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	**Загальна підготовка**	**12,0**	**360,0**			**13,3%**
ЗП1	**Цивільний захист**	3,0	90,0		9	**125**
ЗП2	**Охорона праці в галузі**	3,0	90,0		10	**125**
ЗП3	**Інтелектуальна власність**	3,0	90,0		9	**353**
ЗП4	**Організація виробництва і маркетинг**	3,0	90,0		9	**252**
2	**Професійна підготовка**	**27,0**	**810,0**			**30,0%**
ПП1	**Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності**	5,0	150,0	9		**125**
ПП2	**Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки**	4,0	120,0		9	**125**
ПП3	**Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку**	4,0	120,0	10		**125**
ПП4	**Основи наукових досліджень**	3,0	90,0	10		**125**
ПП5	**Кібер та професійна безпека**	4,0	120,0	9		**125**
ПП6	**Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки**	4,0	120,0		10	**125**
ПП7	**Соціальна відповідальність**	3,0	90,0		9	**125**
3	**Дисципліни вільного вибору**	**21,0**	**630,0**			**23,3%**
3.1.1	**Блок дисциплін 01 "Охорона праці"**	21,0	630,0			
ВБ1.1	**Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки**	4,0	120,0	10		**125**
ВБ1.2	**Ризик менеджмент використання обладнання та технологій**	5,0	150,0	10		**125**
ВБ1.3	**Організація безпечного електроспоживання**	4,0	120,0	10		**125**
ВБ1.4	**Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі**	5,0	150,0	9		**125**
ВБ1.5	**Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту**	3,0	90,0	10		**125**
3.1.2	**Блок дисциплін 02 "Техногенна безпека"**	21,0	630,0			
ВБ2.1	**Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки**	4,0	120,0	10		**125**
ВБ2.2	**Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки**	5,0	150,0	10		**125**
ВБ2.3	**Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій**	4,0	120,0	10		**125**
ВБ2.4	**Технологія та інженерія задля сталого розвитку**	5,0	150,0	9		**125**
ВБ2.5	**Оцінки техногенної безпеки промислового підприємства**	3,0	90,0	10		**125**
	Практика	**15,0**	**450,0**			
	Переддипломна	15,0	450,0		11	
	Атестація	**15,0**	**450,0**		11	
	Загальна кількість за термін підготовки	**90,0**	**2700,0**			

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ОХОРОНА ПРАЦІ

Другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 263 «Цивільна безпека»

галузь знань 26 Цивільна безпека

Кваліфікація магістр з цивільної безпеки

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ НТУ «ХПІ»
Голова вченої ради

_____Л.Л. Товажнянський

(протокол № 1 від «27» січня 2017 р.)
Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2017 р.

Ректор_____ Є.І. Сокол

Харків – 2017

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Комісією Вченої ради НТУ «ХПІ» зі змісту та стандартів освіти, навчальних планів та програм,

протокол № __ від «__»_____2017 р.

ПОГОДЖЕНО

Комісією Вченої ради НТУ «ХПІ» з якості освіти, системи гарантії якості освіти,

протокол № __ від «__»_____2017 р.

ПОГОДЖЕНО

методичною комісією НТУ «ХПІ» з забезпечення якості освіти,

протокол № __ від «__»_____2017 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Березуцький В.В. – завідувач кафедри охорони праці та навколишнього середовища, доктор технічних наук, професор – керівник робочої групи;
2. Райко В.Ф. – професор кафедри, кандидат технічних наук, професор;
3. Семенов Є.О. – доцент кафедри, кандидат технічних наук, доцент;
4. Янчик О.Г. – доцент кафедри, кандидат технічних наук, стар. наук. співробітник.

І. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

1 – Загальна інформація	
Вищий навчальний заклад та структурний підрозділ	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Кафедра охорони праці та навколишнього середовища
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригінала	Магістр. Магістр з цивільної безпеки
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма зі спеціальності 263 «Охорона праці»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1,4 роки.
Наявність акредитації	Первинна
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень. FQ-EHEA – другий цикл EQF LLL – 7 рівень
Передумови	наявність освітнього ступеня «бакалавр».
Мова викладання	Українська мова.
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/uk/study/
2 - Мета освітньої програми	
Формування особистості фахівця, здатного вирішувати складні нестандартні завдання і проблеми в галузі управління цивільною безпекою, здатних до практичної діяльності. які володіють належними компетентностями, необхідними для ідентифікації та оцінки потенційних джерел небезпек різного характеру при експлуатації об'єктів господарювання.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Підготовка висококваліфікованих фахівців до практичної управлінської діяльності у сфері цивільного захисту, виробничої та техногенної безпеки. Теоретичним змістом предметної області є способи і методи оптимізації, проектування, моделювання, розроблення і експлуатації. Здобувач вищої освіти у зазначеній предметній області має володіти знаннями, уміннями та навичками, спрямованими на створення стратегії розвитку у сфері цивільного захисту, виробничої та техногенної безпеки; економічну оцінку запропонованих інженерно-технічних рішень; організації і впровадження сучасних систем менеджменту техногенного і професійного ризику на підприємствах; розробку і реалізацію комплексу організаційних. Технічних і спеціальних заходів цивільного захисту та охорони праці.
Орієнтація освітньої програми	Програма базується на системі загальнонаукових і спеціальних методів, професійних методик, необхідних для підготовки фахівців з питань цивільної і техногенної безпеки та охорони праці.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в галузі забезпечення цивільної безпеки та охорони праці.
Особливості програми	Програмою передбачено оволодіння основними методами науково-дослідної роботи та обов'язкова переддипломна практика у провідних фахових підприємствах і організаціях.

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Професійні назви робіт за ДК 003:2010: «Начальник підрозділу оперативно-рятувальної служби з профілактичних заходів цивільного захисту», код КП 1229.7; «Начальник підрозділу постійної готовності до аварійно-рятувальних дій», код КП 1229.7; «Начальник штабу цивільного захисту», код 1210.1. «Інженер з охорони праці», код КП 2149.2; «Інженер профілактичних робіт», код КП2149.2; «Інженер з техногенно-екологічної безпеки», код КП2149.2; «Експерт з умов праці», код КП 2412.2 2 і займати первинні посади зазначені у Довіднику кваліфікаційних характеристик професій працівників МНС України (випуск 92):
Подальше навчання	Продовження навчання у ВНЗ України та за кордоном на третьому (освітнього – науковому) рівні вищої освіти , а також підвищення кваліфікації і отримання додаткової післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання розрахункових, розрахунково-графічних завдань, курсових робіт, на основі підручників, посібників, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет, навчання через науково-дослідну роботу.
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за системою ECTS. *Поточний контроль* – усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист групових та індивідуальних науково-дослідних завдань та проектів. *Підсумковий контроль* - усні та письмові екзамени, заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю, захист звітів з практик, захист курсових робіт. *Державна атестація* – підготовка та публічний захист (представлення) випускної кваліфікаційної роботи.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	ІК 1 Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері цивільного захисту, виробничої та техногенної безпеки під час практичної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1 Здатність визначати мету і завдання власної та колективної діяльності, організувати і очолити роботу колективу, готовність до лідерства. ЗК 2 Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об'єкті. ЗК 3 Здатність до системного творчого мислення, наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності. ЗК 4 Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації. ЗК 5 Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові. ЗК 6 Здатність до презентації власних і колективних результатів про-

	фесійної та науково-дослідної діяльності. ЗК 7 Здатність до реалізації заходів щодо запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об'єктах.
Професійні компетентності спеціальності (ПК)	ПК 1 Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі надзвичайної ситуації. ПК 2 Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці. ПК 3 Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. ПК 4 Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. ПК 5 Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок. ПК 6 Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій. ПК 7 Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків. ПК 8 Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців ПК 9 Уміння оптимізувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організовування життєзабезпечення населення. ПК 10 Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань. ПК 11 Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у надзвичайних ситуаціях ПК 12 Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації та під час виконання невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження. ПК 13 Спроможність проводити експертизу нормативних документів у сфері цивільного захисту, проектів містобудівної документації та проектів будівництва з питань техногенної безпеки. ПК 14 Здатність проводити економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів цивільного захисту ПК 15 Здатність аналізувати, оптимізувати й застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань. ПК 16 Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання техногенної безпеки, оцінювання рівнів ризику.

7 - Програмні результати навчання	
	ПРН 1 Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з техногенною та природною безпекою. ПРН 2 Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності. ПРН 3 Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. ПРН 4 Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. ПРН 5 Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. ПРН 6 Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти. ПРН 7 Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. ПРН 8 Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. ПРН 9 Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. ПРН 10. Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. ПРН 11. Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. ПРН 12 Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки. ПРН 13 Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. ПРН 14 Володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення занять Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців аварійно-рятувальних служб та формувань і широкого загалу. ПРН 15 Використовувати сучасні інформаційні ресурси у сфері професійної діяльності. ПРН 16 Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. ПРН 17 Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. ПРН 18 Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спря-

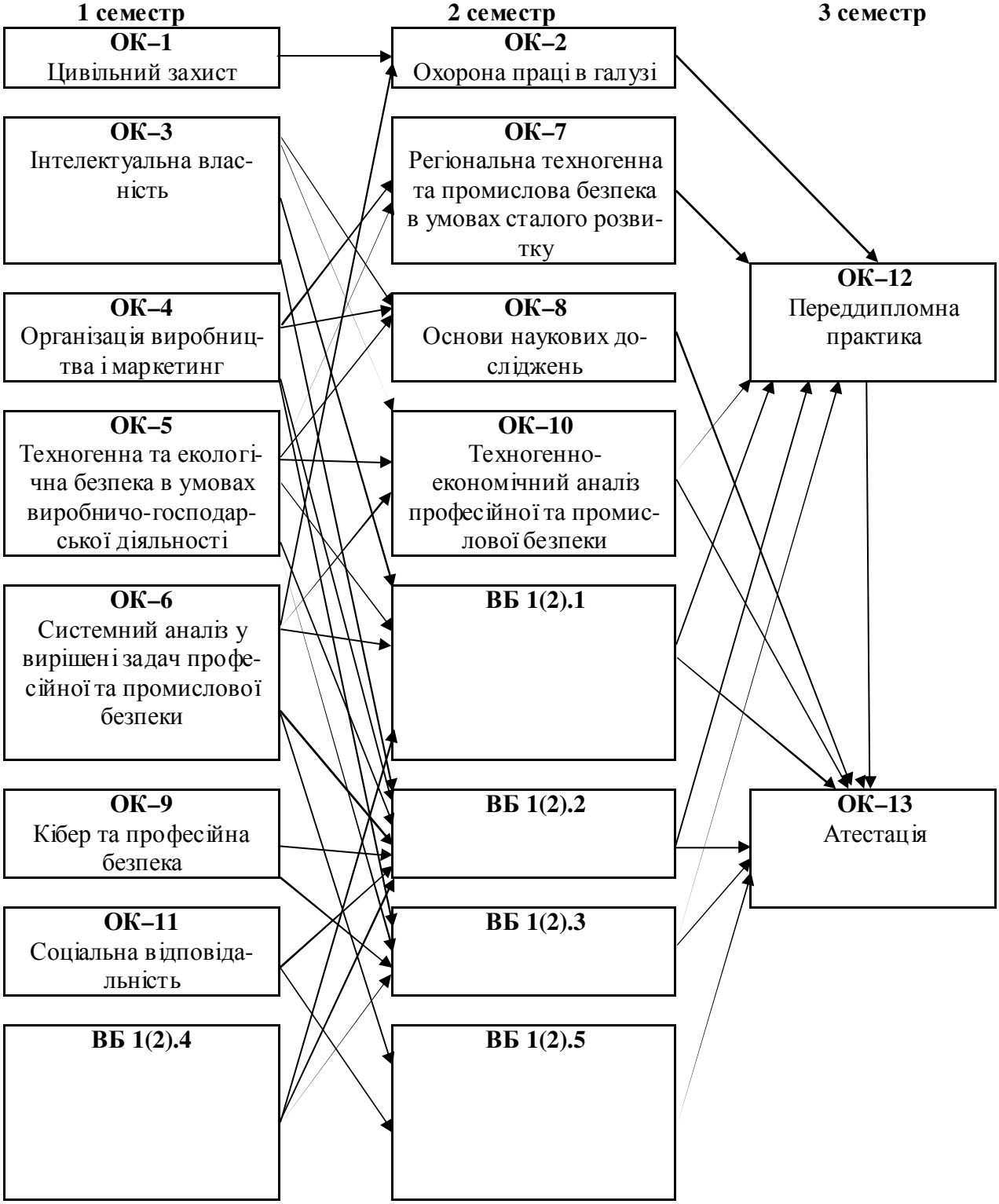
	мованості. ПРН 19 Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки. ПРН 20 Розробляти системи управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною безпекою підприємств, установ, організацій. ПРН 21 Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень. ПРН 22 Виконувати експертизу у сфері цивільного захисту, проектів будівництва та проектів містобудівної документації. ПРН 23 Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Усі науково-педагогічні працівники випускаючої кафедри та інших кафедр, задіяні у викладанні навчальних дисциплін, здатні забезпечити на високому рівні педагогічну, виховну та навчально-методичну роботу. Науково-педагогічна спеціальність викладачів відповідає профілю дисциплін, що ним викладаються.
Матеріально – технічне забезпечення	Матеріально-технічна база кафедри є сучасною та повністю відповідає державним вимогам, щодо підготовки фахівців заявленої спеціальності.
Інформаційне та навчально – методичне забезпечення	Навчально-методичне забезпечення дисциплін навчального плану наявне у повному обсязі, що створює основу для якісної підготовки фахівців.
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	
Міжнародна кредитна мобільність	Не існує.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе після вивчення курсу української мови.

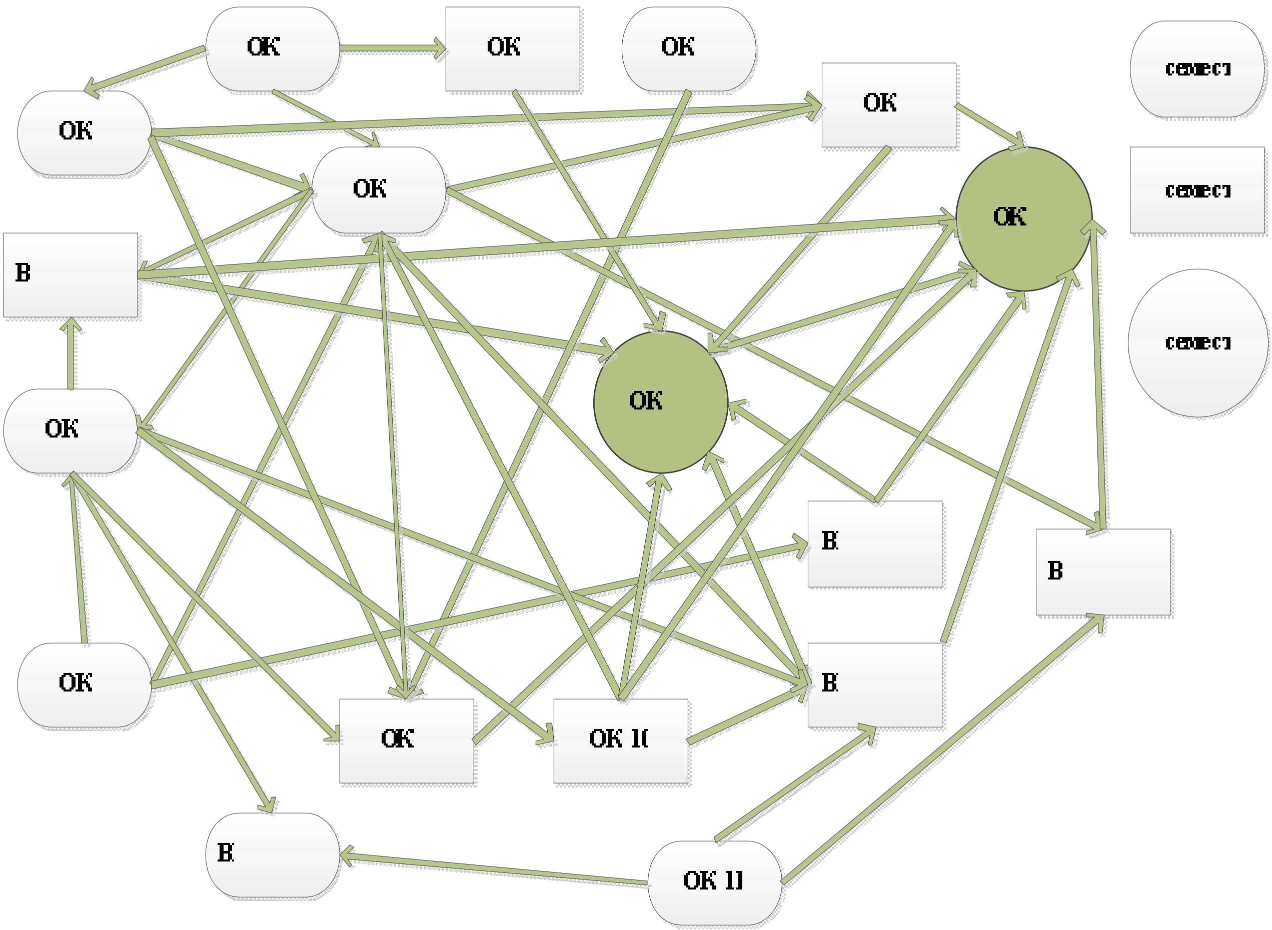
2. Перелік компонент та структурно – логічна схема освітньо–професійної програми та їх логічна послідовність

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
Загальна підготовка			
ОК-1	Цивільний захист	3	залік
ОК-2	Охорона праці в галузі	3	залік
ОК-3	Інтелектуальна власність	3	залік
ОК-4	Організація виробництва і маркетинг	3	залік
Професійна підготовка			
ОК-5	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	5,0	екзамен
ОК-6	Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки	4,0	залік
ОК-7	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	4,0	екзамен
ОК-8	Основи наукових досліджень	3,0	екзамен
ОК-9	Кібер та професійна безпека	4,0	екзамен
ОК-10	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки	4,0	залік
ОК-11	Соціальна відповідальність	3,0	залік
ОК-12	Переддипломна практика	15,0	залік
ОК-13	Атестація	15,0	захист дипломної роботи
Загальний обсяг обов'язкових компонент		69	
Вибіркові компоненти ОП			
Вибірковий блок 1 «Охорона праці»			
ВБ 1.1	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	4,0	екзамен
ВБ 1.2	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	5,0	екзамен
ВБ 1.3	Організація безпечного електроспоживання	4,0	екзамен
ВБ 1.4	Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	5,0	екзамен
ВБ 1.5	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	3,0	екзамен
Вибірковий блок 2 «Техногенна безпека»			
ВБ 2.1	Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки	4,0	екзамен
ВБ 2.2	Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки	5,0	екзамен
ВБ 2.3	Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	4,0	екзамен
ВБ 2.4	Технологія та інженерія задля сталого розвитку	5,0	екзамен
ВБ 2.5	Оцінка техногенної безпеки промислового підприємства	3,0	екзамен
Загальний обсяг вибіркових компонент:		21	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВИБІРКОВОЇ ПРОГРАМИ		90 кредитів	

2.2 Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Зміст навчальної діяльності
1	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 11; ВБ 1.4(2.4)
2	ОК 2; ОК 7; ОК 8; ОК 10; ВБ 1.1(2.1); ВБ 1.2(2.2); ВБ 1.3(2.3); ВБ 1.5(2.5)
3	ОК 12; ОК 13


1 семестр
2 семестр
3 семестр
ОК–1
Цивільний захист
ОК–2
Охорона праці в галузі
ОК–3
Інтелектуальна власність
ОК–7
Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку
ОК–4
Організація виробництва і маркетинг
ОК–8
Основи наукових досліджень
ОК–12
Переддипломна практика
ОК–5
Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності
ОК–10
Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки
ОК–6
Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки
ВБ 1(2).1
ОК–9
Кібер та професійна безпека
ВБ 1(2).2
ОК–13
Атестація
ОК–11
Соціальна відповідальність
ВБ 1(2).3
ВБ 1(2).4
ВБ 1(2).5



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 263 «Цивільна безпека» проводиться у формі захисту кваліфікаційної магістерської роботи. Атестація здійснюється відкрито і публічно. За результатами успішного виконання освітньої програми видається документ про вищу освіту встановленого зразка та присуджується освітній ступень магістра і присвоєння кваліфікації: Магістр з соціології.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ВБ-1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	ВБ 2.5
ЗК 1 Здатність визначати мету і завдання власної та колективної діяльності, організувати і очолити роботу колективу, готовність до лідерства.			+	+							+												
ЗК 2 Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об'єкті.	+												+		+		+	+					
ЗК 3 Здатність до системного творчого мислення, наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності.								+					+						+		+		
ЗК 4 Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації.						+				+		+	+	+									
ЗК 5 Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові.	+						+				+	+					+	+		+			+
ЗК 6 Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності.					+	+							+					+	+				+
ЗК 7 Здатність до реалізації заходів щодо запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об'єктах.		+			+				+				+			+						+	
ПК 1 Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі надзвичайної ситуації.	+	+												+	+						+		
ПК 2 Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці.						+	+	+							+				+		+		
ПК 3 Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці.	+	+		+		+					+	+		+			+						+

ПК 4 Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності.			+				+	+					+			+			+		+	+	
ПК 5 Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок.		+	+							+	+			+	+			+	+	+			
ПК 6 Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій.									+					+	+		+						+
ПК 7 Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків.						+				+				+		+					+		
ПК 8 Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.					+			+		+		+	+			+		+					+
ПК 9 Уміння оптимізувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організовування життєзабезпечення населення.									+				+			+						+	
ПК 10 Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань.					+	+			+				+		+							+	
ПК 11 Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у надзвичайних ситуаціях.	+	+						+						+		+		+					
ПК 12 Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації та під час виконання невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження.		+			+								+	+									
ПК 13 Спроможність проводити експертизу нормативних документів у сфері цивільного захисту, проектів містобудівної документації та проектів будівництва з питань техногенної безпеки.						+												+		+			
ПК 14 Здатність проводити економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів цивільного захисту.				+		+				+										+			

ПК 15 Здатність аналізувати, оптимізувати й застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань.							+		+														+
ПК 16 Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання техногенної безпеки, оцінювання рівнів ризику.						+		+							+				+				

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідним компонентам освітньої програми

	ОК-1	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОК-12**	**ОК-13**	**ВБ-1.1**	**ВБ 1.2**	**ВБ 1.3**	**ВБ 1.4**	**ВБ 1.5**	**ВБ 2.1**	**ВБ 2.2**	**ВБ 2.3**	**ВБ 2.4**	**ВБ 2.5**
ПРН 1 Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з техногенною та природною безпекою.					+		+			+		+	+										
ПРН 2 Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності.			+	+								+	+	+		+							
ПРН 3 Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання.	+	+					+		+									+	+		+		
ПРН 4 Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем.					+	+			+					+	+	+		+					
ПРН 5 Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі.	+	+					+			+	+							+		+			+
ПРН 6 Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти.						+	+	+											+		+		+
ПРН 7 Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.										+	+						+	+			+		+
ПРН 8 Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень						+		+		+					+				+			+	+

та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання.																						
ПРН 9 Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення.					+		+			+		+	+						+			+	+
ПРН 10 Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій.						+			+	+		+	+		+		+			+			+
ПРН 11 Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки.					+	+		+				+	+	+		+		+					
ПРН 12 Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки.										+								+	+				+
ПРН 13 Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.											+	+	+										
ПРН 14 Володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення занять Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців аварійно-рятувальних служб та формувань і широкого загалу.											+	+	+										
ПРН 15 Використовувати сучасні інформаційні ресурси у сфері професійної діяльності.								+	+			+	+									+	
ПРН 16 Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах.						+				+		+	+		+					+			+
ПРН 17 Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту.					+	+	+			+		+	+	+	+	+						+	
ПРН 18 Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості.	+				+	+								+	+	+	+						
ПРН 19 Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки.					+					+		+	+	+		+				+			+

ПРН 20 Розробляти системи управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною безпекою підприємств, установ, організацій.					+	+															+		
ПРН 21 Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень.								+		+	+	+						+		+			
ПРН 22 Виконувати експертизу у сфері цивільного захисту, проектів будівництва та проектів містобудівної документації.												+		+				+		+			
ПРН 23 Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.												+		+	+	+	+	+					

Завідувач кафедри
охорони праці та навколишнього середовища В.В. Березуцький

Голова науково-методичної комісії В.В. Березуцький

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до навчального плану

Код та найменування спеціальності – 263 «Цивільна безпека»

Рівень вищої освіти – другий (магістерський)

Спеціальність 263 «Цивільна безпека»

Освітньо-професійна програма «Охорона праці»

Форма навчання – денна

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання – 90 кредитів; 1,4 роки

Навчальний план, затверджений Вченою радою–протокол № 1 від 27.01.2017р.

Відповідність вимогам стандарту вищої освіти (в разі наявності) – немає в наявності

Відповідність вимогам професійного стандарту (в разі наявності) – немає в наявності

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання – наявність освітнього ступеню бакалавр

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
І Загальна підготовка		
ЗК 2 Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об'єкті. **ЗК 5** Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові. **ПК 1** Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства,	**ПРН 3** Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. **ПРН 5** Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. **ПРН 18** Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості.	Цивільний захист

організації в режимі надзвичайної ситуації. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 11** Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у надзвичайних ситуаціях.		
ЗК 7 Здатність до реалізації заходів щодо запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об’єктах. **ПК 1** Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі надзвичайної ситуації. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття	**ПРН 3** Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. **ПРН 5** Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі.	Охорона праці в галузі

управлінських рішень і методи експертних оцінок. **ПК 11** Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у надзвичайних ситуаціях. **ПК 12** Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації та під час виконання невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження.		
ЗК 1 Здатність визначати мету і завдання власної та колективної діяльності, організувати і очолити роботу колективу, готовність до лідерства. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок.	**ПРН 2** Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності.	Інтелектуальна власність
ЗК 1 Здатність визначати мету і завдання власної та колективної діяльності, організувати і очолити роботу колективу, готовність до лідерства. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 14** Здатність	**ПРН 2** Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності.	Організація виробництва і маркетинг

проводити економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів цивільного захисту.		
ІІ Професійна підготовка		
ЗК 6 Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності. **ЗК 7** Здатність до реалізації заходів щодо запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об'єктах. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. **ПК 10** Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань. **ПК 12** Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації та під час виконання невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження.	**ПРН 1** Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з техногенною та природною безпекою. **ПРН 4** Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 18** Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки. **ПРН 20** Розробляти системи управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною безпекою підприємств, установ, організацій.	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності
ЗК 4 Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації. **ЗК 6** Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності. **ПК 2** Знання на рівні	**ПРН 4** Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. **ПРН 6** Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти. **ПРН 8** Знати сучасні методи та	Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки

новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 7** Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків. **ПК 10** Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань. **ПК 13** Спроможність проводити експертизу нормативних документів у сфері цивільного захисту, проектів містобудівної документації та проектів будівництва з питань техногенної безпеки. **ПК 14** Здатність проводити економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів цивільного захисту. **ПК 16** Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання техногенної безпеки, оцінювання рівнів ризику.	інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. **ПРН 16** Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 18** Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості. **ПРН 20** Розробляти системи управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною безпекою підприємств, установ, організацій.	
ЗК 5 Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній	**ПРН 1** Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов’язані з техногенною та природною безпекою. **ПРН 3** Знати основні концепції	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку

мові. **ПК 2** Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. **ПК 15** Здатність аналізувати, оптимізувати й застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань.	цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. **ПРН 5** Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. **ПРН 6** Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту.	
ЗК 3 Здатність до системного творчого мислення, наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності. **ПК 2** Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. **ПК 11** Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у	**ПРН 6** Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти. **ПРН 8** Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. **ПРН 15** Використовувати сучасні інформаційні ресурси у сфері професійної діяльності. **ПРН 21** Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень.	Основи наукових досліджень

надзвичайних ситуаціях. **ПК 16** Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання техногенної безпеки, оцінювання рівнів ризику.		
ЗК 7 Здатність до реалізації заходів щодо запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об'єктах. **ПК 6** Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій. **ПК 9** Уміння оптимізувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організовування життєзабезпечення населення. **ПК 10** Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань. **ПК 15** Здатність аналізувати, оптимізувати й застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань.	**ПРН 3** Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. **ПРН 4** Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 15** Використовувати сучасні інформаційні ресурси у сфері професійної діяльності.	Кібер та професійна безпека
ЗК 4 Здатність до	**ПРН 1** Знати та розуміти	Техногенно-економічний

пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок. **ПК 7** Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. **ПК 14** Здатність проводити економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів цивільного захисту.	фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з техногенною та природною безпекою. **ПРН 5** Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. **ПРН 7** Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. **ПРН 8** Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 12** Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки. **ПРН 16** Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки. **ПРН 21** Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень.	аналіз професійної та промислової безпеки
ЗК 1 Здатність визначати	**ПРН 5** Знати правові та етичні норми	Соціальна відповідальність

мету і завдання власної та колективної діяльності, організувати і очолити роботу колективу, готовність до лідерства. **ЗК 5** Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок.	для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. **ПРН 7** Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. **ПРН 13** Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. **ПРН 14** Володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення занять Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців аварійно-рятувальних служб та формувань і широкого загалу. **ПРН 21** Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень.	
ЗК 4 Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації. **ЗК 5** Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.	**ПРН 1** Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з техногенною та природною безпекою. **ПРН 2** Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. **ПРН 13** Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. **ПРН 14** Володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення занять Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців аварійно-рятувальних служб та	Переддипломна практика

	формувань і широкого загалу. **ПРН 15** Використовувати сучасні інформаційні ресурси у сфері професійної діяльності. **ПРН 16** Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки. **ПРН 21** Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень. **ПРН 22** Виконувати експертизу у сфері цивільного захисту, проектів будівництва та проектів містобудівної документації. **ПРН 23** Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.	
ЗК 2 Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об'єкті. **ЗК 3** Здатність до системного творчого мислення, наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності. **ЗК 4** Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації. **ЗК 6** Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності. **ЗК 7** Здатність до реалізації заходів щодо	**ПРН 1** Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з техногенною та природною безпекою. **ПРН 2** Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. **ПРН 13** Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. **ПРН 14** Володіти навичками публічних виступів, дискусій,	Атестація

запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об'єктах. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. **ПК 7** Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. **ПК 9** Уміння оптимізувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організовування життєзабезпечення населення. **ПК 10** Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань.	проведення занять Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців аварійно-рятувальних служб та формувань і широкого загалу. **ПРН 15** Використовувати сучасні інформаційні ресурси у сфері професійної діяльності. **ПРН 16** Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки.	
III Дисципліни вільного вибору		
Блок дисциплін 01 "Охорона праці"		
ЗК 4 Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації. **ПК 1** Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком	**ПРН 2** Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності. **ПРН 4** Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки

колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі надзвичайної ситуації. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок. **ПК 6** Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій. **ПК 11** Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у надзвичайних ситуаціях. **ПК 12** Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації та під час виконання невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження.	ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 18** Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки. **ПРН 22** Виконувати експертизу у сфері цивільного захисту, проектів будівництва та проектів містобудівної документації. **ПРН 23** Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об’єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.	
ПК 1 Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком колективу в процесі здійснення професійної	**ПРН 4** Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. **ПРН 8** Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій

діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі надзвичайної ситуації. **ПК 2** Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок. **ПК 6** Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій. **ПК 7** Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків. **ПК 10** Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань. **ПК 12** Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації та під час виконання	прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 16** Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 18** Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості. **ПРН 23** Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об’єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.	

невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження. **ПК 16** Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання техногенної безпеки, оцінювання рівнів ризику.		
ЗК 7 Здатність до реалізації заходів щодо запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об'єктах. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. **ПК 9** Уміння оптимізувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організовування життєзабезпечення населення. **ПК 11** Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у надзвичайних ситуаціях.	**ПРН 2** Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності. **ПРН 4** Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту. **ПРН 18** Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки. **ПРН 23** Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.	Організація безпечного електроспоживання
ЗК 2 Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об'єкті. **ЗК 5** Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі	**ПРН 7** Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку	Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі

на рідній і іноземній мові. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці. **ПК 6** Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій.	розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 12** Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки. **ПРН 18** Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення надзвичайної ситуації (аварії) та можливості підрозділів, створених для виконання завдань у сфері цивільного захисту відповідної функціональної спрямованості. **ПРН 23** Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об’єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.	
ЗК 2 Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об’єкті. **ЗК 5** Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові. **ЗК 6** Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. **ПК 11** Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо захисту населення у надзвичайних ситуаціях. **ПК 13** Спроможність	**ПРН 3** Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. **ПРН 4** Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем. **ПРН 5** Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. **ПРН 7** Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. **ПРН 8** Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 11** Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту

проводити експертизу нормативних документів у сфері цивільного захисту, проектів містобудівної документації та проектів будівництва з питань техногенної безпеки.	наслідки. **ПРН 12** Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки. **ПРН 21** Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень. **ПРН 22** Виконувати експертизу у сфері цивільного захисту, проектів будівництва та проектів містобудівної документації. **ПРН 23** Проводити обстеження технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизацію.	
Блок дисциплін 02 "Техногенна безпека"		
ЗК 3 Здатність до системного творчого мислення, наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності. **ЗК 6** Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності. **ПК 2** Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок. **ПК 16** Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання техногенної безпеки, оцінювання рівнів ризику.	**ПРН 3** Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. **ПРН 6** Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти. **ПРН 8** Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення.	Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки
ЗК 5 Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі	**ПРН 5** Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на	Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки

на рідній і іноземній мові. **ПК 5** Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок. **ПК 7** Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків. **ПК 13** Спроможність проводити експертизу нормативних документів у сфері цивільного захисту, проектів містобудівної документації та проектів будівництва з питань техногенної безпеки. **ПК 14** Здатність проводити економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів цивільного захисту.	регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 16** Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки. **ПРН 21** Володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень. **ПРН 22** Виконувати експертизу у сфері цивільного захисту, проектів будівництва та проектів містобудівної документації.	
ЗК 3 Здатність до системного творчого мислення, наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності. **ПК 1** Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі надзвичайної ситуації. **ПК 2** Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту або охорони праці. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних	**ПРН 3** Знати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання. **ПРН 6** Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти. **ПРН 7** Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. **ПРН 20** Розробляти системи управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною безпекою підприємств, установ, організацій.	Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій

процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності.		
ЗК 7 Здатність до реалізації заходів щодо запобігання виникнення надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечення сталого функціонування підприємств, а також прогнозувати та оцінювати соціально-економічні наслідки надзвичайних (аварійних) ситуацій на об'єктах. **ПК 4** Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. **ПК 9** Уміння оптимізувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організовування життєзабезпечення населення. **ПК 10** Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем для захисту населення, територій шляхом творчого застосування отриманих знань.	**ПРН 8** Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. **ПРН 15** Використовувати сучасні інформаційні ресурси у сфері професійної діяльності. **ПРН 17** Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, території, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, створювати моделі нових систем захисту, розробляти та пропонувати рекомендації щодо практичного застосування результатів експерименту.	Технологія та інженерія задля сталого розвитку
ЗК 5 Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові. **ЗК 6** Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності. **ПК 3** Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем у сфері техногенної безпеки, цивільного захисту або охорони праці.	**ПРН 5** Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі. **ПРН 6** Уміння самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами, розробляти та представляти наукові статті, тези доповідей, реферати, звіти. **ПРН 7** Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних проектів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки,	Оцінка техногенної безпеки промислового підприємства

ПК 6 Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій. **ПК 8** Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. **ПК 15** Здатність аналізувати, оптимізувати й застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань.	збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. **ПРН 8** Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень та прогнозів виникнення ризиків та можливих джерел надзвичайних ситуацій, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. **ПРН 9** Передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення. **ПРН 10** Визначати ймовірність виникнення, тенденції і динаміку розвитку надзвичайних ситуацій, аварій, інших небезпечних подій. **ПРН 12** Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки. **ПРН 16** Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. **ПРН 19** Виконувати та захищати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення безпеки.	

Завідувач кафедри
охорони праці та
навколишнього середовища В.В. Березуцький

Голова науково-методичної
комісії В.В. Березуцький

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ" **підготовки** **другого (магістерського) рівня** (освітній рівень) **в галузі знань** **26 Цивільна безпека** (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація **магістр з цивільної безпеки**

_____ **Сокол Є.І.** **за спеціальністю** - **263 Цивільна безпека**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

"___"_____ 2018 р.

на основі освітнього ступеня бакалавра

Форма навчання **денна**

І. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
5																	З	К	С	С	С	К																	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
6	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																				

Позначення: Теоретичне навчання; **С** Екзаменаційна сесія; **П** Практика; **Д** Дипломний проект; **З** Заліковий тиждень; **К** Канікули; **А** Атестація

ІІ. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
5	32	8				12	**52**
6			8	2	6		**16**
Разом	**32**	**8**	**8**	**2**	**6**	**12**	**68**

ІІІ. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	**8**	**11**

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
1. Дипломне проектування	**11,0**	**11**
2. Форми атестації - захист дипломного проекту - екзамени	**4,0**	**11**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	140263Моп.xls
Форма навчання	денна
Шифр інституту (факультету)	140
Назва інституту (факультету)	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту
Шифр галузі знань	26
Назва галузі	Цивільна безпека
Шифр спеціальності	263
Назва спеціальності	Цивільна безпека
Рівень вищої освіти:	другого (магістерського) рівня
Кваліфікація:	магістр з цивільної безпеки
Рік	2018
Відповідальний за інформацію, телефон	Березуцький Вячеслав Володимирович, 707–66–65

Форма : плани МАГІСТР

Форма МоП1-18 1,4

Форма МоП1-18_(1,4)

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки магістра:

за спеціальністю **263** **Цивільна безпека**

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	**Загальна підготовка**	**9,0**	**270,0**			**10%**
ЗП 1	**Безпека праці та професійної діяльності**	3,0	90,0		9	**144**
ЗП 2	**Інтелектуальна власність**	3,0	90,0		9	**325**
ЗП 3	**Організація виробництва і маркетинг**	3,0	90,0		9	**202**
2	**Професійна підготовка**	**28,0**	**840,0**			**31,1%**
ПП1	**Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності**	5,0	150,0	9		**144**
ПП2	**Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки**	4,0	120,0		9	**144**
ПП3	**Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку**	4,0	120,0		10	**144**
ПП4	**Основи наукових досліджень**	3,0	90,0	10		**144**
ПП5	**Кібер та професійна безпека**	4,0	120,0	9		**144**
ПП6	**Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки**	4,0	120,0		10	**144**
ПП7	**Соціальна відповідальність**	4,0	120,0		9	**144**
3	**Дисципліни вільного вибору**	**53,0**	**1590,0**			**58,9%**
3.1	**Дисципліни вільного вибору професійної підготовки за блоками**	**53,0**	**1590,0**			
3.1.1	**Блок дисциплін 01 "Охорона праці"**	53,0	1590,0			
ВБ1.1	**Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки**	4,0	120,0	10		**144**
ВБ1.2	**Ризик менеджмент використання обладнання та технологій**	6,0	180,0	10		**144**
ВБ1.3	**Організація безпечного електроспоживання**	4,0	120,0	9		**144**
ВБ1.4	**Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі**	6,0	180,0	10		**144**
ВБ1.5	**Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту**	3,0	90,0	10		**144**
3.1.2	**Блок дисциплін 02 "Техногенна безпека"**	53,0	1590,0			
ВБ2.1	**Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки**	4,0	120,0	10		**144**
ВБ2.2	**Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки**	6,0	180,0	10		**144**
ВБ2.3	**Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій**	4,0	120,0	9		**144**
ВБ2.4	**Технологія та інженерія задля сталого розвитку**	6,0	180,0	10		**144**
ВБ2.5	**Оцінки техногенної безпеки промислового підприємства**	3,0	90,0	10		**144**
	Практика	15	450		11	
	Атестація	15	450		11	
	Загальна кількість за термін підготовки	**90,0**	**2700,0**			

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами								Кафедра
							Аудиторних				Самостійна робота	5 курс				6 курс				
								у тому числі				Семестри				Семестри				
												9		10		11		12		
												Кількість тижнів в семестрі								
												20		20		20		20		
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
1	**Загальна підготовка**				**9,0**	**270,0**	**64,0**	**32,0**		**32,0**	**206,0**	**4,0**	**9,0**							
ЗП 1	**Безпека праці та професійної діяльності**		9	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0							**144**
ЗП 2	**Інтелектуальна власність**		9	РЕ	3,0	90,0	16,0			16,0	74,0	1,0	3,0							**325**
ЗП 3	**Організація виробництва і маркетинг**		9	РЕ	3,0	90,0	16,0	16,0			74,0	1,0	3,0							**202**
2	**Професійна підготовка**				**28,0**	**840,0**	**368,0**	**224,0**		**144,0**	**472,0**	**14,0**	**17,0**	**9,0**	**11,0**					
ПП1	**Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності**	9		КР	5,0	150,0	80,0	48,0		32,0	70,0	5,0	5,0							**144**
ПП2	**Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки**		9	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0							**144**
ПП3	**Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку**		10	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**144**
ПП4	**Основи наукових досліджень**	10		РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					**144**
ПП5	**Кібер та професійна безпека**	9		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0							**144**
ПП6	**Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки**		10	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**144**
ПП7	**Соціальна відповідальність**		9	РЕ	4,0	120,0	32,0	16,0		16,0	88,0	2,0	4,0							**144**
3	**Дисципліни вільного вибору**				**53,0**	**1590,0**	**320,0**	**192,0**		**128,0**	**1270,0**	**4,0**	**4,0**	**16,0**	**19,0**		**30,0**			
3.1	**Дисципліни вільного вибору професійної підготовки за блоками**				53,0	1590,0	320,0	192,0		128,0	1270,0	4,0	4,0	16,0	19,0		30,0			
3.1.1	**Блок дисциплін 01 "Охорона праці"**				53,0	1590,0	320,0	192,0		128,0	1270,0	4,0	4,0	16,0	19,0		30,0			
ВБ1.1	**Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки**	10		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**144**
ВБ1.2	**Ризик менеджмент використання обладнання та технологій**	10		КР	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					**144**
ВБ1.3	**Організація безпечного електроспоживання**	9		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0							**144**
ВБ1.4	**Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі**	10		РГ	6,0	180,0	96,0	64,0		32,0	84,0			6,0	6,0					**144**
ВБ1.5	**Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту**	10		РГ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					**144**
3.1.2	**Блок дисциплін 02 "Техногенна безпека"**				53,0	1590,0	320,0	192,0		128,0	1270,0	4,0	4,0	16,0	19,0		30,0			
ВБ2.1	**Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки**	10		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					**144**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
ВБ2.2	**Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки**	10		КР	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					**144**
ВБ2.3	**Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій**	9		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0							**144**
ВБ2.4	**Технологія та інженерія задля сталого розвитку**	10		РГ	6,0	180,0	96,0	64,0		32,0	84,0			6,0	6,0					**144**
ВБ2.5	**Оцінки техногенної безпеки промислового підприємства**	10		РГ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					**144**
	Практика		**11**		**15,0**	**450,0**					**450,0**						**15,0**			
	Атестація		**11**		**15,0**	**450,0**					**450,0**						**15,0**			
	Загальна кількість за термін підготовки				**90,0**	**2700,0**	**752,0**	**448,0**		**304,0**	**1948,0**	**22,0**	**30,0**	**25,0**	**30,0**		**30,0**			
	Кількість годин на тиждень											22,0		25,0						
	Кількість екзаменів											3		5						
	Кількість заліків											5		2						
	Кількість курсових проектів (робіт)											1		1						
	Кількість дисциплін у семестрі											8,0		7,0						

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота
НДР	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5 від 10.05 2018 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ **Мигущенко Р.П.**
підпис ПІБ

Голова науково-методичної комісії зі спеціальності (назва спеціальності) _____ **Березуцький В.В.**
підпис ПІБ

Директор Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту _____ **Єпіфанов В.В.**
підпис ПІБ

Завідувач кафедри _____ **Березуцький В.В.**
підпис ПІБ

ВІДОМОСТІ
про якісний склад групи забезпечення освітніх програм спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Особи, які працюють за основним місцем роботи (у тому числі за суміщенням)							
1	Березуцький Вячеслав Володимирович	Завідувач кафедри "Охорона праці та навколишнього середовища"	Харківський політехнічний інститут, 1980 рік, "Автоматизація та комплексна механізація хіміко-технологічних процесів", інженер-електромеханік із автоматизації.	Д.т.н., 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Тема дисертації – "Наукове обґрунтування комплексу хімічних технологій інгібірування процесів трансформації водних технологічних середовищ". Професор кафедри "Охорона праці та	Вступ до спеціальності (32 лекц. год.); Теорія ризиків (32 лекц. год); Управління охороною праці (32 лекц. год); Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки (32 лекц. год); Ризик менеджмент	Громад. організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини», науково-методичний семінар із ПК «Принципи та управління ризиками». Сертифікат №095 вид. 12.06.2015р. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність "Охорона праці". Тема	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

				навколишнього середовища".	використання обладнання та технологій (32 лекц. год)	«Законодавчі основи охорони праці: правові, організаційні, нормативні та методичні положення праце охоронної політики». Наказ НТУ «ХПІ» № 2523С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/021-15 НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Курси «Використання інформаційних технологій у дистанційній освіті». Тема «Охорона праці. Вступ до спеціальності» з 03.04.2017 по 30.06.2017р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2414С від 22.12.2017р. Свідоцтво ПК 36627007/100195-17	
2	Райко Валентина Федорівна	Професор	Харківський політех-нічний інститут, 1974 р., "Технологія неорганічних речовин і хімічних добрив",	К.т.н., 05.26.01. – техніка безпеки і протипожежна техніка (промисловість).	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц.	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема	1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 13, 17, 18

			інженер хімік-технолог	Тема дисертації – “Система оцінки та забезпечення безпеки праці в садовій галузі”. Професор, кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	год.); Екологія (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.); Експертиза з охорони праці (30 лекц. год.); Безпека експлуатації інженерних систем і споруд (32 лекц. год.); Соціально-економічні основи охорони праці (20 лекц. год.); Безпека праці та професійної діяльності (16 лекц. год).	«Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2528С від 24.12.2015. Свідоцтво ПК 36627007/026-15. Головний навчально-методичний центр Держпраці Наказ НТУ «ХПІ» № 539С від 29.03.2017. Посвідчення № 11-17-3. Підстави для проведення навчання викладачів з охорони праці: згідно п.5.2 р.5 Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (наказ Мінсоцполітики № 140 від 30.01.2017р.). Громадська організація «Спілка фахівців із	

						безпеки життєдіяльності людини». Харківська медична академія післядипломної освіти та Оперативно-рятувальна служба (м. Харків). Науково-практичний семінар «Надзвичайні ситуації, рятувальні роботи та надання першої долікарняної допомого при невідкладних станах».Загальний обсяг 72 год. Термін: 22.10.15 – 1.11.15р. Посвідчення до сертифікату № 114. ДУ Науково-дослід-ний та проектний інститут основної хімії (НДІОХІМ), тема: «Сучасні методи наукових досліджень та проектування екологічно безпечних технологій і обладнання » з 04.12.2017 р. по 05.06.2018 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2167с від 30.11.2017 р. Довідка від 18.07.2018р. № 11-654.	
3	Семенов Євгеній Олександрович	Доцент	НТУ “ХПІ”, 2001, “Хімічна технологія неорганічних речовин”, інженер-	К.т.н., 05.17.01 – Технологія неорганічних речовин.	Основи екології (16 лекц. год); Правові основи працеохоронної	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки	1, 2, 3, 9, 10, 13, 14, 16

			хімік	Тема дисертації: “Технологія очищення промислових рідких відходів в алмазном виробництві”. Доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища.	політики та охорони праці (32 лекц. год.); Числові методи аналізу з охорони праці (16 лекц. год.)	життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар “Сучасні зміни у викладанні дисципліни цивільний захист”. Наказ НТУ “ХПІ” №198с від 12.02.2014 р. Свідоцтво №054. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2526С від 24.12.2015. Свідоцтво ПК 36627007/015-15.	

* Додатково зазначається наявність сертифіката відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні не нижче В2 з англійської мови або наявність кваліфікаційних документів (диплом про вищу освіту, науковий ступінь), що пов’язані з використанням зазначеної мови у разі провадження освітньої діяльності з підготовки іноземців та осіб без громадянства.
** Зазначаються показники, що визначають кваліфікацію працівника відповідно до спеціальності.

Ректор Є.І. Сокол

Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес із спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*
1	2	3	4	5	6	7	8
І. Цикл загальної підготовки							
1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Цивільний захист (практичні заняття)	Янчик Олександр Григорович	Доцент	Національна академія оборони України, 2001 рік "Бойове застосування та управління частинами та з'єднаннями сухопутних військ ЗСУ". Кваліфікація: офіцер військового управління оперативно-тактичного рівня	К.т.н., 20.02.14 – "Озброєння і військова техніка". Рішенням Атестаційної комісії МОН, МтаС України 26.09.2012 р. спец.тема дисертації. С.н.с. 20.02.14 – "Озброєння і військова техніка".	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2525С від 24.12.2015.	2, 3, 8, 10, 12, 13, 14, 16

						Свідоцтво ПК 36627007/019-15. Зарахування як підвищення кваліфікації присвоєння Міністерством юстиції України (Харківський НДІСЕ) кваліфікації судового експерта за спеціальністю 10.5 – дослідження причин та наслідків порушення і вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці. Наказ НТУ «ХПІ» № 1782С від 20.10.2017р. Свідоцтво № 998 від 21.09.2017	
2	Інтелектуальна власність (16)	Шуба Ірина Володимирівна	Доцент	1. Національний технічний університет, «Харківський політехнічний інститут», 2003р,	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.17.11 - технологія тугоплавких неметалічних матеріалів, Тема	Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва»	2, 8, 10, 13, 15

				спеціальність – хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів, кваліфікація - інженер-технолог-дослідник. 2. Міжгалузевий інститут післядипломної освіти, НТУ «ХПІ», 2006 р, спеціальність –інтелектуальна власність, кваліфікація - фахівець з інтелектуальної власності	дисертації «Композиційні наповнювачі на основі системи Al_2O_3-SiO_2-ZrO_2 для стоматологічних композиційних матеріалів», 2009 р., Доцент кафедри інформатики та інтелектуальної власності, НТУ «ХПІ», 2014 р.	Національної академії медичних наук України, відділ наукового аналізу та моніторингу інтелектуальної власності, за темою «Інформаційно-аналітичне забезпечення інновацій та патентно-кон'юнктурні дослідження», 01.04-11.05.2015р., Наказ НТУ «ХПІ» № 653С від. 02.04.2015р.	
3	Організація виробництва і маркетинг (16)	Синіговець Ольга Миколаївна	Доцент	Харківський державний економічний університет, 1996; 1997 «Управління трудовими ресурсами»; «Економіка» інженер-економіст; магістр державного управління	Кандидат економічних наук, 08.06.02 - Підприємництво, менеджмент та маркетинг. Тема дисертації: «Управління інвестиційним процесом на підприємстві». Доцент кафедри організації	Публічне акціонерне товариство «Харківський верстатобудівний завод» Тема «Сучасні напрями удосконалення організації інноваційних процесів	1, 2, 3, 8, 13

					виробництва та управління персоналом.	організацій». Термін з 17 вересня 2015 року по 17 грудня 2015 Наказ НТУ «ХПІ» № 1707с від 17 вересня 2015 року Північно-східний науковий центр НАН та МОН України Тема «Аналіз сучасних тенденцій та світового досвіду міжнародної біржової діяльності та міжнародного бізнесу». Термін з 30 вересня 2016 року по 31 березня 2017року. Наказ НТУ «ХПІ» № 36-К від 30.09.2016 р.	
4	Охорона праці в галузі (16)	Семенов Євгеній Олександрович	Доцент	НТУ “ХПІ”, 2001, “Хімічна технологія неорганічних речовин”, інженер-хімік	К.т.н., 05.17.01 – Технологія неорганічних речовин. Тема дисертації: “Технологія очищення промислових рідких	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки	1, 2, 3, 9, 10, 13, 14, 16

					відходів в алмазному виробництві". Доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища.	життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар "Сучасні зміни у викладанні дисципліни цивільний захист". Наказ НТУ "ХПІ" №198с від 12.02.2014 р. Свідоцтво №054. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2526С від 24.12.2015.	

						Свідоцтво ПК 36627007/015-15.	
ІІ. Цикл професійної підготовки							
2.1. Професійна підготовка за спеціальністю							
2.1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності (64)	Гуренко Ірина Вікторівна	Доцент	Харківський політехнічний інститут, 1987р, “Хімічна технологія кераміки і вогнетривів”, інженер хімік-технолог.	К.т.н., 05.17.11 – технологія тугоплавких неметалічних матеріалів, кафедра технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей. Тема дисертації – “Спеціальні цементи на основі сполук системи BaO-Fe_2O_3-SiO_2”. Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар “Сучасні зміни у викладанні дисципліни Цивільний захист”. Посвідчення № 052. Наказ НТУ «ХПІ» № 198С від 12.02.2014 р. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на	2, 3, 8, 13, 14, 16

						виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2529С від 24.12.2015 Свідоцтво ПК 36627007/022-15	
2	Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки (32)	Березуцький Вячеслав Володимирович	Завідувач кафедри “Охорона праці та навколишнього середовища”	Харківський політехнічний інститут, 1980 рік, “Автоматизація та комплексна механіза-ція хіміко-технологіч-них процесів”, інженер-електромеханік із автоматизації.	Д.т.н., 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Тема дисертації – “Наукове обґрунтування комплексу хімічних технологій інгібірування процесів трансформації водних технологічних середовищ”. Професор кафедри “Охорона праці та навколишнього середовища”.	Громад. організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини», науково-методичний семінар із ПК «Принципи та управління ризиками». Сертифікат №095 вид. 12.06.2015р. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність “Охорона праці”. Тема «Законодавчі основи охорони праці: правові, організаційні, нормативні та методичні положення праце	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

						охоронної політики». Наказ НТУ «ХПІ» № 2523С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/021-15 НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Курси «Використання інформаційних технологій у дистанційній освіті». Тема «Охорона праці. Вступ до спеціальності» з 03.04.2017 по 30.06.2017р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2414С від 22.12.2017р. Свідоцтво ПК 36627007/100195-17	
3	Основи наукових досліджень (32)	Васьковець Людмила Антонівна	Професор	Харківський держав-ний університет ім. О.М. Горького, 1975, "Біологія", викладач біології та хімії.	К.б.н., 03.00.10 – фізіологія. Тема дисертації – «Пасивні електричні параметри крові при	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці».	2, 3, 8, 10, 13, 14, 16, 17

					інтоксикаціях». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» від 24.12.2015 № 2528С. Свідоцтво ПК 36627007/009-15. Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва» Національної академії медичних наук України. Тема: «Актуальні проблеми фізіологічних досліджень в сучасних умовах». Наказ НТУ «ХПІ» №378С від 26.02.2016. Довідка № 402/03-10.	

						Зарахування як підвищення кваліфікації написання та видання навчального посібника «Екологія» /В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. -420с. (10,8 авт. арк.) Наказ НТУ «ХПІ» № 2405С від 22.12.16.	
4	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки (32)	Макаренко Вікторія Василівна	Доцент	Харьківський політехнічний інститут, 1983р. «Хімічна технологія кераміки і вогнетривів», інженер-технолог	К.т.н., 05.17.11 – «технологія тугоплавких неметалічних матеріалів» Тема дисертації – «Теплоелектроізоляційний матеріал та вироби з нього з підвищеною стійкістю в потоках іонізованого газу»	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва».	1, 2, 3, 8, 13, 14, 16

						Наказ НТУ «ХПІ» № 2529С від 24.12.2015 Свідоцтво ПК 36627007/024-15	
5	Соціальна відповідальність (16)	Букатенко Наталія Олексіївна	Доцент	Харківський державний політехнічний університет, 1998 р. "Автоматизація технологічних процесів і виробництв", інженер з автоматизації.	К.т.н., 21.06.01 – "Екологічна безпека". Тема дисертації – "Удосконалення процесів миття автомобілів із забезпеченням екологічної безпеки та раціонального використання водних ресурсів". Доцент кафедри "Охорона праці та навколишнього середовища".	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2526С від 24.12.2015 р. Свідоцтво ПК 36627007/008-15.	2, 3, 10, 13, 14, 16
2.1.2. Особи, які працюють за сумісництвом							
6	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку (32)	Петренко Юрій Антонович	професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Харківський національний автомобільно-	Житомирське вище військове училище радіоелектроніки, 1985р. за спеціальністю «Радіотехнічні засоби», кваліфікація військовий радіоінженер	Д.т.н., 05.13.22 - управління проектами та програмами. Тема дисертації «Методологічні основи синтезу системи офісів з управління програмами проектно-орієнтованої організації».	Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування. Тема «Іновацийні технології та методи проектування	1, 2, 4, 10, 11, 12, 13

			дорожній університет		Професор за кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.	інтелектуальних елементів систем управління». Свідоцтво № 48/Вк від 13.05.2016. Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ» в рамках проекту TEMPUS-SEREIN. Курс «Шкідливе програмне забезпечення та технічний антивірусний захист». Сертифікат від 23.03.2017р.	
7	Кібер та професійна безпека (32)	Петренко Юрій Антонович	професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Харківський національний	Житомирське вище військове училище радіоелектроніки, 1985р. за спеціальністю «Радіотехнічні засоби», кваліфікація військовий радіоінженер	Д.т.н., 05.13.22 - управління проектами та програмами. Тема дисертації «Методологічні основи синтезу системи офісів з управління програмами проектно-орієнтованої	Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування. Тема «Іноваційні технології та методи	1, 2, 4, 10, 11, 12, 13

			автомобільно-дорожній університет		організації». Професор за кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.	проектування інтелектуальних елементів систем управління». Свідоцтво № 48/Вк від 13.05.2016. Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ» в рамках проекту TEMPUS-SEREIN. Курс «Шкідливе програмне забезпечення та технічний антивірусний захист». Сертифікат від 23.03.2017р.	
2.2. Професійна підготовка за спеціалізацією «Охорона праці»							
2.2.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та	Райко Валентина Федорівна	Професор	Харківський політехнічний інститут, 1974 р., “Технологія неорганічних речовин і хімічних добрив”, інженер хімік-	К.т.н., 05.26.01. – техніка безпеки і протипожежна техніка (промисловість). Тема дисертації – “Система оцінки та забезпечення	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці».	1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 13, 17, 18

	промислової безпеки (32)			технолог	безпеки праці в содовій галузі". Професор кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2528С від 24.12.2015. Свідоцтво ПК 36627007/026-15. Головний навчально-методичний центр Держпраці Наказ НТУ «ХПІ» № 539С від 29.03.2017. Посвідчення № 11-17-3. Підстави для проведення навчання викладачів з охорони праці: згідно п.5.2 р.5 Типового положення про	

						порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (наказ Мінсоцполітики № 140 від 30.01.2017р.). Громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Харківська медична академія післядипломної освіти та Оперативно-рятувальна служба (м. Харків). Науково-практичний семінар «Надзвичайні ситуації, рятувальні роботи та надання першої долікарняної допомого при	

						невідкладних станах».Загальний обсяг 72 год. Термін: 22.10.15 – 1.11.15р. Посвідчення до сертифікату № 114. ДУ Науково-дослід-ний та проектний інститут основної хімії (НДІОХІМ), тема: «Сучасні методи наукових досліджень та проектування екологічно безпечних технологій і обладнання » з 04.12.2017 р. по 05.06.2018 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2167с від 30.11.2017 р. Довідка від 18.07.2018р. № 11-654.	
2	Ризик менеджмент використання обладнання та	Березуцький Вячеслав Володимиро-вич	Завідувач кафедри “Охорона праці та навколиш-	Харківський політех-нічний інститут, 1980 рік, “Автоматизація та комплексна	Д.т.н., 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Тема дисертації –	Громад. організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини», науково-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

	технологій (32)		нього серед-овища	механіза-ція хіміко-технологіч-них процесів", інженер-електромеха-нік із автоматизації.	"Наукове обґрунтування комп-лексу хімічних технологій інгібірування процесів трансфор-мації водних технолог-гічних середовищ". Професор, кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	методичний семінар із ПК «Принципи та управління ризиками». Сертифікат №095 вид. 12.06.2015р. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність "Охорона праці". Тема «Законодавчі основи охорони праці: правові, організаційні, нормативні та методичні положення праце охоронної політики». Наказ НТУ «ХПІ» № 2523С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/021-15 НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Курси «Використання інформаційних	

						технологій у дистанційній освіті». Тема «Охорона праці. Вступ до спеціальності» з 03.04.2017 по 30.06.2017р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2414С від 22.12.2017р. Свідоцтво ПК 36627007/100195-17	
3	Організація безпечного електроспожи-вання (32)	Янчик Олександр Григорович	Доцент	Національна академія оборони України, 2001 рік "Бойове застосування та управління частинами та з'єднаннями сухопутних військ ЗСУ". Кваліфікація: офіцер військового управління оперативно-тактичного рівня	К.т.н., 20.02.14 – "Озброєння і військова техніка". Рішенням Атестаційної комісії МОН, МтаС України 26.09.2012 р. спец.тема дисертації. С.н.с. 20.02.14 – "Озброєння і військова техніка".	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2525С від 24.12.2015. Свідоцтво ПК 36627007/019-15. Зарахування як підвищення кваліфікації	2, 3, 8, 10, 12, 13, 14, 16

						присвоєння 21 вересня 2017р. Міністерством юстиції України кваліфікації судового експерта зі спеціальності 10.5 дослідження причин та наслідків порушення вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці. Наказ НТУ «ХПІ» №1782С від 20.10.2017р. Свідоцтво № 998 від 21.09.2017 р.	
4	Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі (64)	Євтушенко Наталія Сергіївна	Доцент	Харківський державний політехнічний університет, 1996 р., «Матеріалознавство в машинобудуванні», інженер - технолог	К.т.н., 05.16.04 «Ливарне виробництво» Тема дисертації - «Теоретичні та технологічні основи створення та застосування екологічно чистих холоднотвердіючих сумішей для ливарних форм та стрижнів на олігофурфурилоксисилаксанових зв'язуючих»	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» №	1, 2, 3, 8, 13, 14, 16

						2529С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/011-15	
5	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту (32)	Древаль Олександр Миколайович	Професор	Харківський інженерно-будівельний інститут, 1974 р., «Промислове та цивільне будівництво», інженер-будівельник	К.т.н., 05.23.05 – Будівельні матеріали і вироби; 05.02.16 – Машини і апарати виробництва будівельних матеріалів. Тема дисертації – «Иньекционное формование бетонных изделий». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Зарахування як підвищення кваліфікації написання і видання навчального посібника «Екологія» /В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. -420с. (10,8 авт. арк.) Наказ НТУ «ХПІ» №1871С від 21.10.2016	3, 10, 13, 16

Ректор Є.І.Сокол

Додаткова інформація до таблиці Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» щодо видів і результатів професійної діяльності

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Підпункти з 1 по 18 п.30 Постанови КМУ № 347 від 10.05.18 р.
1	2	3
1	Янчик Олександр Григорович	**П 2.** наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Янчик О.Г. "Розмірно-функціональний аналіз силових трьох хвильових зубчатих передач. Приймаков О.Г., Градиський Ю.О."Військово-технічний збірник \ Академія сухопутних військ № 1(9). – Л., 2014.– С.145 –149. 2. Янчик О.Г. "Визначення зношування вала генератора хвиль силової передачі"Приймаков О.Г., Градиський Ю.О. Військово-технічний збірник \ Академія сухопутних військ № 1(9). – Л., 2014. – С.67 –72 3 .Янчик О.Г. "Понятійно-методичні аспекти обґрунтування вимог до нових екологічних технологій" Градиський Ю.О. Вісник ХНТУСГ Вип. № 147. – Х., 2014. – С.122 –127. 4. Янчик О.Г. "Математична модель коливань вантажу при повороті крана як безпека устаткування" Градиський Ю.О. Вісник НТУ "ХПІ" № 48 (1090) –Х., 2014. – С.109–115. 5. Янчик О.Г. "Вплив швидкості охолодження надструктуру інструментальної сталей" Градиський Ю.О., Карпусенко О.В. Вісник НТУ "ХПІ" № 49 (1158) –Х., 2015. – С.18–21. 6. Янчик О.Г. Analysis of cyber hazard impact on occupational safety. Анализ влияния киберопасности на профессиональную безопасность" Березуцкий В.В, Горбенко В.В, Макаренко В.В, Халиль В.В, Д Люфтман Технологический аудит и резервы производства № 6 (1) – П.2016.- С.49-60 7. Янчик О.Г. "Відновлення працездатності лісових машин полімерними матеріалами" Алімов В.М. Вісник ХНТУСГ Вип. № 189. – Х., 2017. – С.200 –204 **П 3.** наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: Основи професійної безпеки и та здоров'я людини. В.В.Березуцький, О.Г.Янчик, В.Ф.Райко та інші/Підручник/- НТУ "ХПІ" , Харків:ФОП Панов А.М., 2018. – 553 с. ISBN 978-617-7541-94-2 **П 8.** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора, члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань

		України, або іноземного рецензованого наукового видання: Виконавець господарчого договору № 55686 від 01.09.2017 “Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці підприємства“ **П 10.** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) … інституту, …, кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу: Заступник завідуючого кафедри 2015-2018 рр. **П. 12** наявність не менше п’яти авторських свідоцтва та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. Патент на винахід. Модульно структурована допоміжна наземна бойова робототехнічна машина супроводження бронетанкового озброєння і техніки **№ 99033** Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи 10.07.2012 Беліков В.Т., Магерамов Л.К. та інші 2. Патент на винахід. Наземна допоміжна бойова робототехнічна машина модульного типу для супроводження бронетанкового озброєння і технікии. **№ 101993** Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи 27.05.2013 Беліков В.Т., Магерамов Л.К. та інші **П 13.** наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Текст лекцій Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці О.Г. Янчик, В.В. Горбенко, С.В. Котлярова, В.В. Макаренко, Н.Д. Устинова. – Х.: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2015. 2. Древаль О.М., Янчик О.Г. Основи екології: навч.-метод.посібник.– Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 146 с. 3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Тестові питання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Уклад. Древаль О. М., Янчик О. Г., Бахарєва Г. Ю., Панчєва Г. М. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 46 с. 4. Янчик О. Г., Березуцький В. В., Євтушенко Н. С. Методичні вказівки для проходження переддипломної практики для студентів 4 курсу спеціальності 263 – Цивільна безпека, спеціалізації 263-1 – Охорона праці. – 25 с.

		П 14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету, журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Керівництво студентом, який зайняв призове місце ІІ-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з безпеки життєдіяльності. ІІІ місце. Студент Білоножко О. 2016 р. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на ІІ-му етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з охорони праці. І місце. Білоножко О., Масоха Т. 2016 р. **П. 16** Член Громадської організації "Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини".
2	Шуба Ірина Володимирівна	**П. 2.** наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Клименко А.М., Болтова Ю.В. Шуба І.В. Методика оцінки можливості модернізації локальної обчислювальної мережі // Збірник наукових праць Харківського університету повітряних сил. – Харків – 2014. – № 2 (39) –С. 118-120. 2. Клименко А.М., Берчіян Д.А., Шуба І.В. Методи збирання та аналізу статистики функціювання мережевих корпоративних стосунків // Системи обробки інформації: зб. наук. пр. / Харк. ун-т Повітр. Сил ім. Івана Кожедуба. – Харків: –2014. – Випуск 5 (121) - С. 133-135. 3. Шуба И.В. Использование методов DataMining при анализе социальных явлений // Системи обробки інформації: зб. наук.пр. / Харк. ун-т Повітр. Сил ім. ІванаКожедуба. – Харків: – 2014. – Випуск 6 (122) - С. 107-111. 4. Кашаєв І.О., Пугачов Р.В., Кашаєв Є.І. Шуба І.В Оцінка можливості використання супутникової навігаційної системи BEIDOUS для потреб України // Системи обробки інформації: зб. наук. пр. / Харк. ун-т Повітр. Сил ім. Івана Кожедуба. – Харків: –2014. – Випуск 4 (120) - С. 11-13. 5. Шуба І.В. Аналіз форм комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності // Збірник наукових праць Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2014. – № 23.- С. 150-156. 6. Солощук М.М., Шуба І.В. Доля дисципліни «Інтелектуальна власність» у часи змін// Теорія і практика інтелектуальної власності. – 2016. – №2. – С.5-16. **П. 8** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора, члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань

		України, або іноземного рецензованого наукового видання: – виконавець НДР «Фундаментальні дослідження сучасних проблем глобалізації інтелектуальної власності в цифровій економіці» 2017–2020, № держреєстрації 0117U003603 **П. 10** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) інституту, кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу, …відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу), вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту), відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: - заступник відповідального секретаря приймальної комісії КІТ- факультету у 2017 р; - заступник декана з методичної роботи КН - факультету (з лютого 2018р). **П.13** наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:: 1. Інтелектуальний аналіз даних. Основи роботи в Deductor (навчально-методичний посібник).Любченко Н.Ю, Шуба І.В., Подорожняк А.О., Пугачов Р.В., Харків: НТУ «ХПІ», 2014. - 112 с. 2. Інтелектуальний аналіз даних. Методи Data Mining (навчально-методичний посібник). Любченко Н.Ю, Шуба І.В.,Галкин С.О., Пугачов Р.В. Харків: НТУ «ХПІ», 2014. - 134 с. 3. Методичні вказівки до виконання розділу дипломного проекту «Патентно-інформаційний по-шук» для студентів спеціальності 8.05050305 «Колісні та гусеничні транспортні засоби». Шуба І.В., Самородов В.Б., Шуба С.О. Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 38с.38с. 4.Дистанційний курс з дисципліни «Інтелектуальна власність» . Шуба І.В. Харків, 2014. Режим доступу: сайт Центру дистанційної освіти НТУ «ХПІ» – http://cde.kpi.kharkov.ua **П.15** наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1) Шуба І.В. Використання інтернет-брендингу українськими компаніями // Всеукраїнський науковопрактичний семінар «Бренд і його роль в реалізації стратегії маркетингу» м. Харків 1 грудня 2016 р. Харків ХНЕУім. С. Кузнеця, 2016. — С. 100—102. 2) Шуба І.В. Об’єкти авторського права в зовнішній рекламі // Труди VII Міжнародної науково–практичної Internet

		- конференції студентів та молодих вчених. «Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність «Форвард-2016» Харків 27 грудня 2016 р. Харків НТУ «ХПІ», 2016. — С. 183—184. 2) Шуба І.В. Об'єкт авторського права - ужиткове мистецтво // Актуальні питання права, економіки та управління : Матеріали Міжна-родної науково-практичної конференції (м. Київ, 10–11 лютого 2017 р.) / ГО «Інститут інноваційної освіти»; Науково-учбовий центр прикладної інформатики НАН України. У 2-х частинах. – Київ : ГО «Інститут інноваційної освіти», 2017. – ч. 2. – 172 с. С. 146-148. 4) Шуба І.В. Питання управління інтелектуальною власністю стартапів // Труди VIII-ої Міжнародної науково-практичної Internet-конференції студентів та молодих вчених «Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність «Форвард-2017» 27 грудня 2017 р. – Х.: НТУ «ХПІ», 2017 р. – С.139-140. 5) Шуба І.В. Поняття плагіату у законодавстві України // Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес: Матеріали міжнар.наук.-теор. конференції студ. та аспір. 18 - 19 квітня 2018 року: - Харків: НТУ „ХПІ", 2018. – С. 432-433.
3	Синіговець Ольга Миколаївна	**П. 1.** Наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; Наукові публікації у періодичних виданнях, включених до **наукометричної бази РИНЦ, Наукова періодика України** 1. Синіговець О. М. Сучасні методи управління інноваційним розвитком підприємств / О.М. Синіговець // Вісник економіки транспорту і промисловості. – Випуск 58. Спеціальний випуск. Тези доповідей за матеріалами тринадцятої науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика» (8 – 10 червня 2017 р. м. Харків) – Харків, 2017. – 239-242 с. (**фахове наукове видання ВАК України, яке входить до національних та зарубіжних наукометричних базах даних: Наукова періодика України, РИНЦ, IndexCopernicus (ICV 2015: 40.96) (Польща), GoogleScholar (США)** 2. Синіговець О.М. Проблеми управління конкурентоспроможністю підприємств на основі інновацій / О.М. Синіговець // Вісник економіки транспорту і промисловості. – Випуск 54. Спеціальний випуск. Тези доповідей за матеріалами дванадцятої науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародні транспортні коридори та корпоративна логістика» (2 – 4 червня 2016р. м. Харків) – Харків, 2016. – 127-128 с. (**фахове наукове видання ВАК України, яке входить до наукометричної бази РИНЦ**) 3. Синіговець О.М. Розвиток інноваційних систем та конкурентоспроможність підприємств / О.М. Синіговець //

		Вісник економіки транспорту і промисловості. – Випуск 50. Спеціальний випуск. Тези доповідей за матеріалами одинадцятої науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародні транспортні коридори та корпоративна логістика» (11 – 13 червня 2015р. м. Харків) – Харків, 2015. – 135 с. (**фахове наукове видання ВАК України, яке входить до наукометричної бази РИНЦ**) Наукові публікації у періодичних виданнях, включених у довідник періодичних видань бази даних**Ulrich'sPeriodicalsDirectory (NewJersey, USA)** 4. Синіговець О.М. Інноваційна активність підприємств та її формування/О.М. Синіговець // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Збірник наукових праць. Серія: Технічний прогрес і ефективність виробництва. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2014. – №34 (1077) – С. 54–62 **(фахове наукове видання ВАК України,** включений у довідник періодичних видань бази даних**Ulrich'sPeriodicalsDirectory (NewJersey, USA)).** **П. 2.** Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень. 1. Синіговець О. М. Міжнародна конкурентоспроможність в умовах інтеграції / О. М. Синіговець // Державна фінансова політика України в умовах євроінтеграції: погляди науковців та практиків: зб. тез наук. доп. за матеріалами І Всеукр. наук.практ. конф., м. Львів, 14 грудня 2017 р. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 318 с. (175-177 с.) 2. Синіговець О. М. Сучасні методи управління інноваційним розвитком підприємств / О.М. Синіговець // Вісник економіки транспорту і промисловості. – Випуск 58. Спеціальний випуск. Тези доповідей за матеріалами тринадцятої науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика» (8 – 10 червня 2017 р. м. Харків) – Харків, 2017. – 239-242 с. 3. Синіговець О.М. Управління конкурентоспроможністю підприємств / О.М. Синіговець // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2017, 17 – 19 травня 2017р. : у 4 ч. Ч. III. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 353 с. (259 с.) 4. Синіговець О.М. Сучасні стратегічні виміри створення інноваційної цінності підприємств / О.М. Синіговець // Стратегія інноваційного розвитку економіки : бізнес, наука, освіта : Праці VIII Міжнародної науково-практичної конференції (16 – 20 травня –2017р.) – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 176 с. (72-74 с.) 5. Синіговець О.М. Проблеми управління конкурентоспроможністю підприємств на основі інновацій / О.М. Синіговець // Вісник економіки транспорту і промисловості. – Випуск 54. Спеціальний випуск. Тези доповідей за

		матеріалами дванадцятої науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародні транспортні коридори та корпоративна логістика» (2 – 4 червня 2016р. м. Харків) – Харків, 2016. – 127-128 с. 6. Синіговець О.М. Інноваційна активність підприємств та її формування / О.М. Синіговець // Стратегія інноваційного розвитку економіки: бізнес, наука, освіта: Праці VII Міжнародної науково-практичної конференції (29 вересня – 2 жовтня – 2015р.) – Харків.: НТУ «ХПІ», 2015. – 72-74 с. 7. Синіговець О.М. Розвиток інноваційних систем та конкурентоспроможність підприємств / О.М. Синіговець // Вісник економіки транспорту і промисловості. – Випуск 50. Спеціальний випуск. Тези доповідей за матеріалами одинадцятої науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародні транспортні коридори та корпоративна логістика» (11 – 13 червня 2015р. м. Харків) – Харків, 2015. – 135 с. 8. Синіговець О.М. Інноваційна активність підприємств та її формування/О.М. Синіговець // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Збірник наукових праць. Серія: Технічний прогрес і ефективність виробництва. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2014. – №34 (1077) – С. 54–62 **П. 3.** Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії. 1. Синіговець О. М. Інноваційні стратегії міжнародного бізнесу в умовах інтеграції та глобалізації економіки / О. М. Синіговець // Сучасні тенденції міжнародних економічних відносин. Економічна інтеграція України у світове господарство / За ред. І. М. Посохова, П. Г. Перерви, О. Д. Матросова, В. Г. Дюжева, В. О. Матросової, Харків : НТУ «ХПІ», 2016, с. 109-130 Рекомендовано до друку Вченою радою НТУ«ХПІ» (протокол № 6 від 08 липня 2016 року) ; ISBN: 978–966–1632–52–2 2. Інноваційний менеджмент : текст лекцій / О. М. Синіговець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2013. – 140 с. 3. Синиговец О. Н. Управление инновационным развитием предприятий / О.Н. Синиговец // Стратегии инновационного развития экономики. Часть 2 Стратегические ориентиры развития инновационной деятельности. [Монография /под. научн. ред. П.Г. Перервы, О.И. Савченко]. – Х.: «Щедра садиба плюс», 2013. – раздел 1.4. – С. 43–49 Колективна монографія, рекомендована до видання вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол №12 від 24 грудня 2013 року) **П. 8.** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного

		редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець теми за напрямом «Напрямки підвищення ефективності підприємства», «Управління інноваційною діяльністю та конкурентоспроможність підприємства» **К6703 «**Розробка шляхів вирішення економічних проблем інноваційного розвитку промислових підприємств». Наказ НТУ «ХПІ» № 569 ОД від 05.12.2016 р. **№ДР 0117U004809** **П. 13.** наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування. 1. Синіговець О. М. Інноваційні стратегії міжнародного бізнесу в умовах інтеграції та глобалізації економіки / О. М. Синіговець // Сучасні тенденції міжнародних економічних відносин. Економічна інтеграція України у світове господарство / За ред. І. М. Посохова, П. Г. Перерви, О. Д. Матросова, В. Г. Дюжева, В. О. Матросової, Харків : НТУ «ХПІ», 2016, с. 109-130 Рекомендовано до друку Вченою радою НТУ«ХПІ» (протокол № 6 від 08 липня 2016 року) ; ISBN: 978–966–1632–52–2 2. Синіговець О.М. Інноваційний менеджмент : текст лекцій / О. М. Синіговець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2013. – 140 с. 3. Синиговец О. Н. Управление инновационным развитием предприятий / О.Н. Синиговец // Стратегии инновационного развития экономики. Часть 2 Стратегические ориентиры развития инновационной деятельности. [Монография /под. научн. ред. П.Г. Перервы, О.И. Савченко]. – Х.: «Щедра садиба плюс», 2013. – раздел 1.4. – С. 43–49 Методичні вказівки/рекомендації нової спеціальності кафедри (в електронному виді): 4. Синіговець О.М. Методичні рекомендації до семінарських і практичних занятьз дисципліни “Управління міжнародною конкурентоспроможністю” для студентів спеціальності 282 Міжнародні економічні відносини усіх форм навчання / О. М. Синіговець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 43 с. 5. Синіговець О.М. Приклади завдань комплексної контрольної роботи з дисципліни “Управління міжнародною конкурентоспроможністю” для студентів спеціальності 282 Міжнародні економічні відносини усіх форм навчання / О. М. Синіговець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 30 с. 6. Синіговець О.М. Методичні вказівки до виконання рефератів з дисципліни “Управління міжнародною

		конкурентоспроможністю” для студентів спеціальності 282 Міжнародні економічні відносини усіх форм навчання / О. М. Синіговець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 20 с.
4	Семенов Євгеній Олександрович	**П.1** Наявність за останні п’ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Establishing the patterns in anode behavior of copper in phosphoric acid solutions when adding alcohols / D. Silchenko, A. Pilipenko, H. Pancheva, O. Khrystych, M. Chyrkina, E. Semenov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4, No 6 (94). – P. 35-41. **П.2** Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Бахарева А. Ю., Семенов Е.А. Загрязнение атмосферы городов газообразными выбросами из канализационных сетей // Збірник наукових праць. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Х.: НТУ “ХПІ”. – 2014. – №7 (1050). – С. 136–141. 2. Бахарева А.Ю., Шестопалов О.В., Семенов Е.А., Букатенко Н.О. Розробка макрокінетичної математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів // Scientific Journal «ScienceRise». – 2015. – №2/2 (7). – Р. 12–15. 3. Райко В.Ф., Семенов Є.О., Устинова Н.Д. Використання ризик-орієнтованого підходу при написанні диплому зі спеціалізації охорона праці // Збірник наукових статей та матеріалів VIII-ї науково-методичної конференції та 115-ї міжнародної конференції EAS “Безпека людини у сучасних умовах” 8-9 грудня 2016 року – Харків, ГО “СФБЖДЛ”, 2016. – С. 270–272. 4. Актуальність використання соціальних сервісів викладачем вищої школи / Твердохлєбова Н.Є., Мовмига Н.Є., Євтушенко Н.С., Семенов Є.О. // Гуманітарний вісник Держ. вищ. навч. закл. "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет ім. Г. Сковороди" : зб. наук. пр. Темат. вип. : Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору. – Київ : Гнозис, 2017. – Вип. 37-1, т. V (73). – С. 274-284. 5. Райко В.Ф., Семенов Є.О., Янчик О.Г. Культура безпеки праці та менеджмент // Збірник наукових статей та матеріалів IX-ї міжнародної наук.-метод. конференції та 121-ї між нар. конф. EAS “Безпека людини у сучасних умовах” 7-8 грудня 2017 року – Харків, НТУ “ХПІ”, 2017. – С. 220–222. **П.3.** Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін.; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с. **(11 с).**

		П.9 Участь у журі конкурсів “Мала академія наук України” Наказ №527 від 15.12.2014 та наказ №513 від 09.12.2015 (ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ І ОСВІТИ) “Про проведення ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2014-2015 рр” – Наукове відділення технічних наук – член журі. **П. 10** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) … інституту, …, кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу, …відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу), … вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту), відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника - Заступник завідувача кафедри 2015-2016 рр. **П.13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Бахарєва Г.Ю., Семенов Є.О., Донський Д.Л. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи “Оцінка хімічної обстановки” з курсу “Цивільний захист” для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. – Харків: НТУ “ХПІ”. – 2014. – 16 с. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу “Правові основи працеохоронної політики та охорони праці” для студентів спеціальності 263 “Цивільна безпека”. / Уклад. Семенов Є. О., Райко В. Ф. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 16 с. 3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу “Числові методи аналізу з охорони праці” для студентів спеціальності 263 “Цивільна безпека”/Уклад. Семенов Є. О., Райко В. Ф. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018.16 с. **П. 14.** Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): Керівництво студентами, які зайняли призові місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Цивільний захист": 2014 рік – Максименко М.С. група МТ-53; 2015 рік – Соловйова К.А. група МТ-53; Пурахіна А.С., Дибко В.С. – МТ-54.

		Керівництво роботою студентів Винник А.В., Соловйова К.А. (група МТ-53) що прийняли участь в всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі науки “Цивільна оборона та пожежна безпека” 2013/2014 р. Соловйова К.А. зайняла ІІІ місце та нагороджена грамотою у ІІ етапі. Керівництво роботою студентів Неклюєнко К.М. (МТ-53, 3 курс), Корець А.С. (МТ-55, 1 курс) що прийняли участь в всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі науки “Цивільна оборона та пожежна безпека” 2015/2016 р. Корець А.С. зайняла ІІІ місце та нагороджена грамотою у ІІ етапі. **П. 16.** Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю: Член Громадської організації “Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини”, м. Харків.
5	Гуренко Ірина Вікторівна	**П. 2** наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України **1.** Гуренко І.В., Самаркін Є.О. « Актуальні питання проблем безпеки життєдіяльності в сучасний період». Тези доповідей VI Міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах».-Харків, 2014 **2**. Гуренко І.В., Андрушкевич Д.Е. «Источники угрозы жизни человека». Тези доповідей VI Міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах».-Харків, 2014 **3**. Гуренко І.В. «Дослідження шляхів захисту навколишнього середовища та утилізації відходів». Тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, технологія, освіта, здоров’я». - Харків: НТУ «ХПІ», 2014 **4.** Гуренко І.В. «Вплив екології на здоров’я людей» Тези доповідей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, технологія, освіта, здоров’я». - Харків: НТУ «ХПІ», 2015 **5**. Гуренко І.В., Семиврагов М.Ю. «Теоретичний аналіз проблем з БЖД» Тези доповідей VII Міжнародної науково-методичної конференції та 105 Міжнародної конференції Європейської Асоціації Безпека. - Харків: НТУ «ХПІ», 2015. **6**. Гуренко І.В.**,** студ. Дейнега М.С**.** Еко-винаходи: новинки, покликані врятувати навколишнє середовище України. Тези доповідей VIII Міжнародній науково-методичній конференції «Безпека людини у сучасних умовах». - Харків, 2016. **7.** Гуренко І.В. Использование ТБО в качестве вторичных ресурсов. Тези доповідей XXIV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, технологія, освіта, здоров’я». - Харків: НТУ «ХПІ», 2016 **8**. Гуренко І.В., студ. Дейнега М.С. Безпека функціонування системи «суспільство-людина». Інформаційні технології : наука, техніка, освіта, здоров’я: тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2017, 17-19 травня 2017 р.: у 4 ч. Ч. ІІІ. / за ред.. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ».

		9. Гуренко І.В., студ. Дейнега М.С. Менеджмент на підприемстві. Інформаційні технології : наука, техніка, технології, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2018, 16-18 травня 2018 р. – Харків: НТУ «ХПІ». **П. 3** наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1. Гуренко І.В., Товажнянський Л.Л., Березуцький В.В. та інші «Наукові дослідження з напрямку захисту від впливу іонізуючих випромінювань». Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу [Монографія]. – Х.: «Цифрова друкарня № 1», 2013 **2.** Гуренко І.В., Кричковська Л.В., Васьковець Л.А. та інші. «Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів». Монографія / - Харків: НТУ«ХПІ», 2014. **3**. Гуренко І.В., Шестопалов О.В. та інші. «Біологічна очистка та дезодорація газоповітряних викидів». Навчальний посібник для студентів спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища». - Харків, 2015 **4.** Гуренко І.В. та інші. Навчальний посібник для студентів усіх форм навчання усіх спеціальностей технічних ВНЗ із курсу «Цивільний захист» - Харків, 2015. **П. 8** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора, члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: 2017р.- **.** робота за Г/Д темою №55677 «Розрахунок та аналіз освітленості на робочому місці в офісному приміщенні ТОВ «НК «Газінвестпроект». **П. 13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: **1**. Гуренко І.В., Толстоусова О.В., Твердохлебова Н.Є. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу «Цивільний захист» для студентів заочної форми навчання спеціальностей гуманітарного напрямку. - Харків: НТУ «ХПІ», 2014 **2.** Гуренко І.В., Бахарева Г.Ю. та інші. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Методика оцінки радіаційної обстановки при використанні ядерної зброї та аваріях на АЕС» з курсу «Цивільний захист» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. - Харків: НТУ «ХПІ», 2015.

		3. Гуренко І.В., Бахрева Г.Ю., Толстоусова О.В., Букатенко Н.О Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Визначення осередків ураження у надзвичайних ситуаціях» з курсу «Цивільний захист» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. - Харків: НТУ «ХПІ», 2015. **4.** Гуренко І.В. Методичні вказівки для виконання курсової роботи із дисципліни «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» для студентівза спеціальністю «Цивільна безпека», спеціалізацією «Охорона праці». – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. **5**. Гуренко І.В. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи із дисципліни «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» для студентівза спеціальністю «Цивільна безпека», спеціалізацією «Охорона праці». – Харків: НТУ «ХПІ»,2018. **П. 14** керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету, журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): Керівництво науковою роботою студента Дейнега М.С.: - приймав участь на Всеукраїнській Олімпіаді з професійно-орієнтованої дисципліни «Цивільний захист (м.Київ 23-24 березня 2017р.), зайняв 3-тє місце; - був учасником Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (НТУ ХПІ 28 березня 2017р.), зайняв 2-ге місце. **П. 16** участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Громадської організації "Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини".
6	Березуцький Вячеслав Володимирович	**П.1.** наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection 1. *Глива В.А., Березуцький В.В., Березуцька Н.Л., Халіль В.В.* Аудит ризиків безпеки на робочому місці [Текст] / *В.А. Глива, В.В.Березуцький, Н.Л. Березуцька, В.В. Халіль* /Технологический аудит и резервы производства, №2/3 (28), 2016 – С.12-17. DOI:10.15587/2312-8372.2016.66731, ISSN 2226-3780 2. *Березуцький В. В., Максименко О. А., Коваленко М. С.* Економія та раціональне використання води на підприємствах за рахунок зливових стоків [Текст] / *В. В. Березуцький, О. А Максименко., М. С. Коваленко*/. - Технологический аудит и резервы производства, 3/3 (17), 2014 – С. 65-68. 3. V. Berezutsky, N. Berezutska, O. Ilyinska, V. Raiko. Studying the effect of multifunctional partitions on temperature

		indicators at offices of the open space type. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4/10(94)2018, - P. 13-22. DOI 10.15587/1729-4061.2018.141014 **П.2.** наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України 1. *Березуцкий В.В., Халиль В.В.* Разработка технологии производства питьевой воды, содержащей магний/ Вісник НТУ «ХПІ», серія: Транспортне машинобудування, №29 (1305) 2018 . – С. 7 – 14. ISSN2079-0066 (print) 2. *В.В. Березуцкий, Н. Л. Березуцкая.* Влияние представления информации о рисках на безопасность процесса труда [Текст]. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» . Збірник наукових праць. Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси./ *Березуцкий В.В. , Березуцкая Н. Л.* / – Х.:НТУ «ХПІ» - 2015 р. - №11(1120) – С.158-164. 3. *В.В. Березуцький.* Європейський підхід до підготовки спеціалістів із охорони праці [Текст]. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси ./ *Березуцкий В.В.* / – Х.:НТУ «ХПІ» - 2015. - №21(1130) – С.155-163 *4. Березуцкий В.В., Березуцкая Н.Л.* Энергетический кризис разрешит альтернативная энергетика/ Вісник НТУ «ХПІ», збірник наук. Праць, Серія:Механіко-технологічні системи та комплекси-2014.-№40(1083) - С.125-129. 5. *Адаменко М.І., Березуцький В.В., Кучук Н.Г., Палант О.Ю.* Загальносистемний ризик відмови системи після модернізації [Текст]. Системи обробки інформації: збірник наукових праць/ *М.І. Адаменко, В.В. Березуцький, Н.Г. Кучук, О.Ю. Палант./* - Х.: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2015 .- Вип. 10 (135) - С.113-118. **П.3.** наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Березуцкий В.В., Иванов А.В., Иванов В.Н., Латышева М.М. Настольная книга работодателя. Руководство по охране труда. / В.В. Березуцкий, А.В. Иванов, В.Н. Иванов, М.М. Латышева- 4-е изд. перераб. и доп. – Х.: Из-во «Лидер», 2016.- 384 с. ISBN 978-617-630-002-1 2. Березуцький В.В., Іванов А.В., Иванов В.М., Латишева М.М. Настільна книга роботодавця. Посібник з охорони праці. / В.В. Березуцький, А.В. Іванов, В.М. Іванов, М.М. Латишева- 4-е вид. переробл. і доп. – Х.: Вид-во «Лідер», 2016.- 384 с. ISBN 978-617-630-040-3 3. Viacheslav Berezutskyi, Natalia Berezutskaya. Indicators in risk management. Postep w inzynierii bezpieczenstwa. Redakcja naukowa Krystyna A. Skibniewska, Marian Lutostanski [Monograph] . Wydawnictwo UWM ul. Jana Heweliusza 14, 10-718 Olsztyn, - 2016. - P. 108-117.

		ISBN 978-83-7299-995-5 *4. В.В.Березуцкий* Индикаторы для управления рисками [Monograph]. Collections of scientific works of Jagiellonian institute. Sucurity indicators in social environment. Edited by Andrea Byrtusova and Lukasz Kister./ *Березуцкий В.В./* – Warsaw, 2015. – P.69-81. ISBN:978-83-60559-05-5 5. В.В. Березуцький Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу [Монографія] / Л.Л. Товажнянський , В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець та ін. ; за ред.. проф.. В.В. Березуцького . – Х.: «Цифрова друкарня №1», 2013. – 352 с. ISBN 978-617-7017-66-9 6. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін.; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького.– Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с. ISBN 978-617-7577-60-6 7. Risk of professional incompetence. V. Berezutskyi, N. Berezutska, V. Khalil /Monograph. Postep w inzynierii bezpieczenstwa II / Red. Naukowa Krystyna A. Skibniewska, Leszek F. Korzeniowski – Wydawnictwo UWM Olsztyn, 2017. – 23-34 p. ISBN 978-83-8100-113-7 8. Березуцький В.В., Васьковец Л.А., Горбенко В.В., Райко В.Ф., Янчик О.Г. Основи професійної безпеки та здоров'я людини /Під.ред. проф. Березуцького В.В. / Підручник/ В.В.Березуцький., Л.А. Васьковец, В.В. Горбенко, В.Ф. Райко, О.Г. Янчик – НТУ «ХПІ», Харків: ФОП Панов А.М., 2018 – 553 с. ISBN 978-617-7541-94-2 **П.4** наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: д.т.н., проф. Березуцький В. В., що був: науковим керівником здобувача наукового ступеню кандидата технічних наук кафедри охорони праці та навколишнього середовища НТУ "ХПІ" за спеціальністю 05.23.04 – водопостачання та каналізація Максименко Олени Аркадіївні; Підстава :Наказ № 1520-ІІІ від 17.10.2000 р. (захист заплановано у 2018 році) **П.5** участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи: Керував роботою кафедри стосовно наступних питань: • Кафедра "Охорона праці та навколишнього середовища" та її викладачі є членами Міжнародної Європейської асоціації безпеки, штаб-квартира якої знаходиться у Польщі (м. Краків), про що свідчить отриманий у 2015 році сертифікат . • Кафедра ОП та НС, починаючи із 15 липня 2012 року, приймає участь у виконанні міжнародної програми Erasmus Mundas – EUROEAST, яка передбачає обмін студентами, аспірантами, службовцями між країнами: Італія,

		POLITO (координатор), Польща, Німеччина, Франція, Бельгія, Азербайджан, Грузія, Арменія, Молдова, Латвія, Білорусія, Україна. Проект має термін до липня 2016 року. Учасники обміну за програмою, отримають стипендію та гроші на проїзд та оплату проживання від Європейського союзу. • Кафедрою охорони праці та навколишнього середовища спільно з кафедрою хімічної техніки та промислової екології НТУ "ХПІ" проводиться активна робота із виконання проекту TEMPUS "CENEAST". Вивчаються думки студентів і випускників кафедр щодо якості навчання та працевлаштування фахівців на ринку праці з урахуванням нових тенденцій у освоєнні навколишнього середовища, готуються модулі програм до інтеграції їх у європейський освітянський простір. • Укладено міжнародні договори, щодо співпраці із Державним університетом м. Жиліна, Словаччина; Академією озброєних сил ім. Стефаника, м. Ліптовський Мікулаш, Польща; Вищою школою менеджменту із охорони праці, м. Катовіце, Польща. • Щорічно приймає участь у міжнародних конференціях у Словаччині та Польщі. • Є головою експертної комісії із атестації фахівців за напрямом безпека та заступником голови наукового комітету у Європейської Асоціації Безпеки, м. Краків, Польща. **П.6** проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Викладає дисципліни на англійської мові: основи охорони праці, безпека життєдіяльності, основи екології, охорона праці у галузі. Факультети – Бізнес і фінанси, Комп'ютерних наук, Технології органічної хімії. Кількість аудиторних навчальних годин – 239. 2017. **П.7** робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН: 1. Голова Державної атестаційної комісії із захисту випускних робіт та проведення Державного іспиту бакалаврів у Національному державному університеті ім. Каразіна, за напрямом – охорона праці (бакалавр). 2015 та 2016 роки. 2. Голова Державної атестаційної комісії МОН України щодо ліцензування та відкриття спеціальності із охорони праці у Кременчуцькому державному університеті. 2015 рік. 3. Голова Державної атестаційної комісії МОН України щодо акредитації спеціальності із охорони праці у

		Таврійському агротехнічному університеті, 2016 рік 4. Член НМК із Безпеки життєдіяльності МОН України до 2016 року та із 2016 року заступник голови підкомісії із Цивільної безпеки, 13 НМК МОН України. Член групи із розробки стандарту вищої освіти бакалавра за напрямом – Цивільна безпека. **П.8** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора, члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: 1. Заступник голови наукової ради збірника Секьюритологія, Європейської асоціації безпеки, м. Краків, Польща. 2. Співкерівник гранта SPS.ARW.G5524 «Soft target protection» за програмою SPS (Наука для миру та безпеки) спільно з університетом Жиліна (Словаччина) та НТУ «ХПІ» (на суму 38000 євро). **П.9** керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”: Із 2007 року до 2016 року був координатором проведення 3 туру Міжнародної Олімпіади за напрямом безпека життєдіяльності людини. Провів очні Міжнародні Олімпіади: Харків, Україна,НТУ «ХПІ»; Словаччина, Університет м.Жиліна; Росія, м. Белгород, Технологічний університет ім. Шухова. 2017-2018 член оргкомітету Всеукраїнських Олімпіад з БЖД та Цивільного захисту у м. Київ та Львів, 2015-2018 член оргкомітету Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з охорони праці, ХНАДУ, Харків. **П.10** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) … інституту, …, кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу, …відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу), вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту), відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Завідувач кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» Національного технічного університету «ХПІ» із 1989 року до теперішнього часу. Заступник голови наукової ради Європейської Асоціації Безпеки м. Краків, Польща. **П.11**

		участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад) 1.Офіційний опонент захисту дисертації Мнацаканяна В.Г., спеціальність 21.06.01 – екологічна безпека, 2015 рік, УкрНДІЕП. **П.12** наявність не менше п'яти авторських свідоцтва та/або патентів загальною кількістю два досягнення: Усього 14 патентів та авторських свідоцтв. За останні роки: 1.Універсальний пристрій для транспортування вантажів та людей. Патент на корисну модель №111318. Зареєстровано в Держ. Реєстрі патентів на корисні моделі 10.11.2016. Бюл.№21 Максименко О.А., Максименко М.С. **П.13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Березуцький В.В., Васьковец Л.А., Горбенко В.В., Райко В.Ф., Янчик О.Г. Основи професійної безпеки та здоров'я людини /Під.ред. проф. Березуцького В.В. / Підручник/ В.В.Березуцький., Л.А. Васьковец, В.В. Горбенко, В.Ф. Райко, О.Г. Янчик – НТУ «ХПІ», Харків: ФОП Панов А.М., 2018 – 553 с. 2. Березуцький В.В. Екологія: навч.посіб./В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М.Древаль; за ред.. проф.. В.В.Березуцького. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. - 420 с. 3. Березуцький В.В. Вступ до спеціальності. Текст лекцій для студентів за напрямком підготовки 6.170202 – Охорона праці. – Х.: Вид-во ТОВ «Щедра садиба плюс», 2014 – 208 с. 4. Екологія: лаб. практикум/ В.В.Березуцький, Л.А.Васьковець, В.Ф. Райко [та інші]; за ред. проф. В.В.Березуцького . – Харків : Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ»», 2013. – 232 с. 5. Екологія. Практичні та ігрові заняття.: навч. посіб./В.В. Березуцький, О.М.Древаль, В.Ф.Райко [та інші]; за ред. В.В.Березуцького. – Х.: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ»», 2013. – 152 с. 6. В.В.Березуцький, І.З.Яковцов, Ю.О.Куліш, В.Г.Аветисян, В.П.Аніщук, В.М.Згуровський, В.І.Мустафа, Г.С.Яцина Надзвичайні ситуації, рятувальні роботи та надання першої медичної допомоги при невідкладнихї станах. Навчальний посібник. – Харків:Видавництво «Форт», 2013. – 184 с. 7. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та навколишнього середовища» у дипломних проектах (роботах) спеціалістів, магістрів електромашинобудівного факультету денної та заочної форм навчання спеціальності 7.05070201, 8.05070201 «Електричні машини і апарати» / уклад. Л.А. Васьковець, В.В.

		Березуцький. – Х.: Підручник НТУ «ХПІ», 2014. – 60 с. 8. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та навколишнього середовища» кваліфікаційної роботи бакалавра для студентів факультетів економічного напрямку денної та заочної форми навчання / сост. Березуцький В.В., Лісогор О.С., Мовмига Н.Є. – Х.: НТУ «ХПІ», 2014. – 20 с. 9. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та навколишнього середовища» кваліфікаційної роботи фахівця для студентів факультетів економічного напрямку денної та заочної форми навчання / сост. Березуцький В.В., Лісогор О.С., Мовмига Н.Є. – Х.: НТУ «ХПІ», 2014. – 25 с. 10. Березуцький В.В., Макаренко В.В., Халіль В.В. Аналіз системи управління професійною безпекою та здоров'ям на підприємстві. Методичні вказівки до курсової роботи. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Система управління охороною праці» за спеціальністю «Цивільна безпека». – Х, НТУ «ХПІ»,Вид. ФОП Панов А.М., 2017 - 54 с. ISBN: 978-617-7474-75-2; 11. Березуцький В.В., Макаренко В.В. Практичні роботи з курсу «Теорія ризиків». Навчальний посібник. -– Х, НТУ «ХПІ», Вид. ФОП Панов А.М., 2017 - 60 с. ISBN: 978-617-7474-75-9; 12. Березуцький В.В., Макаренко В.В. Практичні роботи. Управління охороною праці. -– Х, НТУ «ХПІ», Вид. ФОП Панов А.М., 2017 - 64 с. ISBN: 978-617-7474-75-6; 13. Методичні вказівки та завдання щодо самостійної роботи студентів із дисципліни « Вступ до спеціальності. Охорона праці » Для студентів спеціальності «Цивільна безпека», спеціалізації – охорона праці / Уклад. Березуцький В.В., - Харків:НТУ «ХПІ», 2018. – 14 с. 14. Методичні вказівки та завдання щодо самостійної роботи студентів з дисципліни « Теорія ризиків » Для студентів спеціальності «Цивільна безпека», спеціалізації – охорона праці / Уклад. Березуцький В.В., - Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 38 с. 15. Методичні вказівки та завдання щодо самостійної роботи студентів з дисципліни «Управління охороною праці» для студентів спеціальності «Цивільна безпека», спеціалізації – охорона праці / Уклад. Березуцький В.В., - Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 32 с. **П.14** керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету, журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком, проблемною групою: 1. Керівництво та координація 3-м туром – Міжнародна Олімпіада за напрямком «Безпека життєдіяльності людини». 2011 - 2016 роки. 2. Заступник голови журі Всеукраїнського конкурсу студентських робіт із нарисної геометрії, графіки та

		ергономіки. Секція «Ергономіка» у НТУ «ХПІ». 2014 -2016 роки.
7	Васьковець Людмила Антонівна	**П.2** наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Показатели арбітражного эффекта экологического контроля / Уберман В.И., Васьковец Л.А. //Вісник Національного технічного університету "ХПІ", 2014. – № 28. – Тем. вип. "Хімія, хімічна технологія та екологія". – С. 147-162. 2. Экологические проблемы налогообложения сбросов загрязняющих веществ / В.И. Уберман, Л.А. Васьковец // Вісник Національного технічного університету "ХПІ", 2015. — № 50 (1159). — Тем. вип. "Хімія, хімічна технологія та екологія". – С. 84- 98. 3. АппроксимацияводногозаконодательстваУкраины к праву ЕС и экологическаябезопасностьводопользования / Уберман В.И., Васьковец Л.А. // Актуальні питання громадського здоров’я та екологічної безпеки України. – Випуск 18. – Київ: ДУ «ІГЗ НАМНУ», 2018. – С. 65–67. 4. Целевые и эколого-химическиетребованияк разработкамнормативовсбросовзагрязняющихвеществ / В.И. Уберман, Л.А. Васьковец // Збірник наукових статей та матеріалів VIII-ї міжнародної науково–методичної конференції та 115-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах». – Харків, ГО «СФБЖДЛ», – 2016. – С. 186–196. 5. Забезпечення електромагнітної безпеки у зварювальному виробництві / Л. А. Васьковець, П. А. Ситников // Збірник наукових статей та матеріалів IX-ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах». – Харків, 2017. – С. 107–112. 6. Наслідки методичної невизначеності оцінки збитків від аварійних скидів у водні об’єкти / В. І. Уберман, Л. А. Васьковець // Мат. Всеукраїнської науково-практичної конференції «Цивільна безпека як чинник розвитку виробничої та невиробничої сфер суспільства». – Луцьк, 2018. – С. 38 – 41. 7. Мікрокліматичні умови у цехах дрібносерійного ливарного виробництва / Л.А. Васьковець, А.В. Винник, Т.В. Давиденко // Збірник наукових статей та матеріалів IX-ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах». – Харків, 2017. – С. 21– 25. 8. Апроксимація української системи визначення, оцінювання та регулювання якості поверхневих вод до права ЕС / В. Уберман, Л. Васьковець // Сталий розвиток – стан та перспективи: Матеріали Міжнародного наукового симпозіуму SDEV‘2018, Львів-Славське, Україна). – Львів, 2018. – С. 63–66. 9. Дослідження умов праці працівників ливарного виробництва / А.В. Винник, Л.А. Васьковець // Збірник наукових статей та матеріалів VIII-ї міжнародної науково-методичної конференції та 115-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах».– Харків, ГО «СФБЖДЛ», – 2016. – С. 390–400**.**

		П.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Екологія: навч. посіб. / В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 420 с. (Гриф. НТУ «ХПІ» від 03.07.2015 р.). 2. Основи професійної безпеки та здоров'я людини: Підручник / В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець, В.В. Горбенко, В.Ф.Райко, О.Г. Янчик . – Харків: ФОП Панов А.М., 2018. – 553 с. 3. Тлумачний словник нормативних термінів із дисципліни «Безпека життєдіяльності»: навчальний посібник/ Березуцький В.В., Васьковець Л.А. - Харків: Вид-во «Підручник» НТУ «ХПІ», 2013. – 88 с. 4. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу [Монографія] / Л.Л.Товажнянський, В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець та ін. -Х.:"Цифрова друкарня № 1", 2013. – 352 с. 5. Охорона навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: навч. посіб / Шестопалов О.В., Бахарева Г.Ю., Мамедова О.О., Твєрдохлебова Н.Є., Єршов Д.І., Міхеєнко Ю.О., Соболь Ю.О, Євтушенко Н.С., Васьковець Л.А., Чиркіна М.А. – Харків: НТУ "ХПІ", 2015. – 116 с. 6. Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів. [Монографія] / Л.В. Кричковська, Л.А. Васьковець, І.В. Гуренко та ін. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – 208 с. 7. Безпека людини в сучасних умовах: Монографія / Березуцький В.В., Березуцька Н.Л., Богодист А.О., Васьковець Л.А. та ін. – Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. - 208 с.. **П.8** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора, члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи за госпдоговором № 55 694 від 29.09.2017 р. із Запорізьким науково-технічним центром «ГІДРОПРОЕКТ». **П.10** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) … інституту, …, кафедри або

		іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу, …відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу), … вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту), відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника 1. Заступник декана механіко-технологічного факультету з методичної роботи (2009 – 2018 р р.). 2. Заступник завідувача кафедри з наукової роботи (2018р.) **П.13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Екологія: лабораторний практикум / В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, В.Ф. Райко [та ін.] за ред проф. В.В. Березуцького. – Харків : Вид-во "Підручник НТУ "ХПІ". – 2013. – 232 с. 2. Методичні вказівки до виконання розділу "Охорона праці та навколишнього середовища" у дипломних проектах (роботах) спеціалістів, магістрів електромашинобудівного факультету денної та заочної форм навчання спеціальності 7.05070201, 8.05070201 «Електричні машини і апарати» / Васьковець Л.А., Березуцький В.В.- Харків: Вид-во «Підручник» НТУ «ХПІ», 2014. - 60 с. 3. Методичні вказівки до практичної роботи «Розрахунок енерговитрат людини» з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» спеціалізації 263-1 «Охорона праці» денної та заочної форм навчання / уклад. Л.А. Васьковець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 33 с. 4. Методичні вказівки до практичної роботи «Розробка раціонального режиму праці та відпочинку» з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» спеціалізації 263-1 «Охорона праці» денної та заочної форм навчання / уклад. Л. А. Васьковець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 19 с. 5.Методичні вказівки до лабораторної роботи «Повітря робочої зони. Бактеріологічний аналіз» з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» спеціалізації 263-1 «Охорона праці» денної та заочної форм навчання/ уклад. Л.А. Васьковець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 30 с. 6. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» / Уклад. Васьковець Л. А. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 24 с. 7. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу «Фізіологія людини» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» / Уклад. Васьковець Л. А. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 24 с. **П.14** керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету, журі

		Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком, проблемною группою: 1. Керівництво науково-дослідною роботою студентів, що зайняли I–II місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі «Безпека життєдіяльності» у 2015 р. (Соловйова К.А., Буров О.О.). **П.16** участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Участь у Харківській обласній громадській організації «Спілка фахівців з безпеки життєдіяльності людини». **П.17** досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Науково-дослідна робота в Українському науково-дослідному інституті екологічних проблем з 1976 по 2000 р
8	Макаренко Вікторія Василівна	**П. 1** наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection Makarenko V.V. Features of high-strength composite material structure creation / G.D. Semchenko, V.V. Makarenko, S.M. Logvinkov, I.Yu. Shuteeva, A.S. Katyukha // RefractoriesandIndustrialCeramics. – 2015. – V. 56, Issue 2. – P. 180-183. **П. 2** наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України 2.11. Зб. Наук. Праць ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів ім. А.С,Бережного».- Харків: ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів імені А.С.Бережного», 2014.- № 114,. – С. 91-100. Г.Д. Семченко, И.Ю.Шутеева, И.Н. Рожко, В.В. Макаренко,, А.И.Егурнов, 2.4. 2.2. А.В.Вовк, И.П. Толстокорая Износоустойчивые материалы на основе корундовых и карборундовых наполнителей для футеровки установок для транспортировки сухих угольных смесей . 2.3. Зб. Наук. Праць ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів ім.. А.С,Бережного».- Харків: ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів імені А.С.Бережного», 2015.- Г.Д. Семченко, В.В. Макаренко Изучение однородности структуры и характеристик разрушения корундовых материалов с поликристаллическим волокном. **П. 3** наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 3.1. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу [Монографія] Цифрова друкарні №1» Харків, 2013.

		3.2. Корундовые КМ и изделиясложнойконфигурацииизних для работы в потоках ионизированногогаза.-Харьков: ЧП «Граф-Икс», 2016.- 136 с. [Монографія] 3.3. Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці: текст лекцій/ О.Г.Янчик, В.В.Горбенко, С.В.Котлярова, В.В.Макаренко, Н.Д.Устинова – Е99 Х.: Вид-во "Підручник НТУ "ХПІ ", 2015. – 200с. **П. 8.** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора, члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання Науковий керівник договору № 55686 від 01.09.2017 р за темою «Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці на підприємстві». **П. 13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 13.1. Методичні вказівки до курсової роботи «Аналіз системи управління професійною безпекою та здоров'ям на підприємстві» з дисципліни «Система управління охороною праці » За спеціалізацією «цивільна безпека», Харків, 2017 13.2. Теорія ризиків. Навчально-методичний посібник для студентів спеціальності «Цивільна безпека», Харків, 2017 13.3.Управління охороною праці. Навчально-методичний посібник. для студентів спеціальності «Цивільна безпека», Харків,2017. 13.4.Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Економічна оцінка небезпеки виробничого об’єкту» з курсу «Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», Харків, 2018. **П. 14.** керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету, журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком, проблемною групою Керівництво студентом, який зайняв призове місце:

		.II тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «БЖД», м. Рівно, квітень, 2014р. Дума Е.О. – II місце. II тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «БЖД», м. Рівно, квітень, 2015р. Максименко М.С. - II місце. II тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «БЖД», м. Львів, квітень 2018 року. Самойленко Т.В. -- II місце. **П. 16.** участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Участь у Харківській обласній громадській організації «Спілка фахівців з безпеки життєдіяльності людини».
9	Букатенко Наталія Олексіївна	**П. 2** наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України 1. Букатенко О. І. Математична модель управління температурним режимом дистиляційної колони в содовому виробництві при змінних навантаженнях / О. І. Букатенко, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, Н.О. Букатенко // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2018. – № 1. – С.21–29. 2. Букатенко Н. А. Передвижная установка для мойки и сушки автомобилей с регенерацией моющих растворов / Н.А. Букатенко, Е. С. Лисогор // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXVI міжнар. наук.–практ. конф., 16-18 трав. 2018 р.: тези доповідей. – Х., 2018. – Частина IV. – С. 317. 3. Букатенко Н. А. Исследование физико-химических свойств моющих растворов после мойки автомобилей / Н.А. Букатенко, Т. Ю. Масоха // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXV міжнар. наук.–практ. конф., 17-19 травня 2017 р. : тези доповідей. – Х., 2017. – Частина III 4. Турлюн Д.С. Усовершенствование процессов мойки автомобилей с обеспечением экологической безопасности и рационального использования водных ресурсов / Д.С. Турлюн, Н.А. Букатенко // Екологічна та техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів (студентська секція): щорічна міжнар. наук.–техніч. конф., 25-26 квіт., 2017 р.: матеріали.– Х., 2017.– С. 19-20. 5. Букатенко Н.А. Доочистка моющих растворов после мойки автомобилей методом електрокоагуляции / Н.А. Букатенко // Екологічна та техногенна безпека населених пунктів України. Проблеми утилізації та видалення побутових та промислових відходів (еколого-соціальні, технічні та правові проблеми): міжнар. наук.-прак. конфер., 4-5 жовт. 2016 р.: матеріали.– Х., 2016.– С. 67-73. 6. Давыдов В.А. Обеспечение экологической безопасности отработанный моющих растворов в процессе мойки автомобилей / В.А. Давыдов, Н.А. Букатенко // Екологічна та техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів (студентська секція): щорічна міжнар. наук.–технік. конф., 27-28 квіт., 2016 р.: матеріали.– Х., 2016.–С. 15-16.

		7. Бахарєва Г. Ю. Розробка макрокінетичної математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів / Г. Ю. Бахарєва, О. В. Шестопалов, Є. О. Семенов, Н.О. Букатенко // Scientific Journal «ScienceRise». – Х.: Технологічний центр. – 2015. – № 2 / 2 (7). – С.12–15. 8. Букатенко Н. А. Экономико-социальные аспекты технологии очистки моющих растворов автотранспортних предприятий / Н.А. Букатенко, Е.А. Кузьменко, Е.С. Лисого // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXIII міжнар. наук.–практ. конф., 20-22 травня 2015 р. : тези доповідей. – Х., 2015. – Частина ІІІ. – С. 293. 9. Кузьменко О.О. Влияние ЭВМ на здоровье пользователей / О.О.Кузьменко, Н.О.Букатенко // Безпека людини у сучасних умовах: матер. допов. міжнародної наук.-метод. конф. 3–4 грудня 2015 р., – Х., 2015. – С. 63. 10. Букатенко Н. А. Состав сточных вод после мойки автомобилей / Н.А. Букатенко, Е.А. Кузьменко, Е.С. Лисогор // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXII міжнар. наук.–практ. конф., 15-17 жовтня 2014 р. : тези доповідей. – Х., 2014. – Частина ІІІ. – С. 252. **П. 3** наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії Бахарєва Г. Ю. Цивільний захист: навч. посіб. / Г.Ю. Бахарєва, Н.Є. Твердохлєбова, І.М. Любченко та ін.– Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. **П. 10** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) … інституту, …, кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу, …відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу), … вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту), відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Заступник завідувача кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» з науково-дослідної роботи 2012-2018р. **П. 13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Методика розслідування випадків професійних захворювань та отруєнь» з курсу «Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» / уклад. Букатенко Н.О. – Х.: НТУ "ХПІ", 2018. – 18 с.

		Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Визначення осередків ураження у надзвичайних ситуаціях» з курсу "Цивільний захист" для студентів усіх спеціальностей та форм навчання з курсу "Цивільний захист" для студентів усіх спеціальностей та форм навчання / уклад. Бахарєва Г. Ю., Толстоусова О. В., Букатенко Н. О., Гуренко І. В. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 12 с. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Методика оцінки радіаційної обстановки при використанні ядерної зброї та аваріях на АЕС» з курсу "Цивільний захист" для студентів усіх спеціальностей та форм навчання / уклад. Бахарєва Г. Ю., Толстоусова О. В., Гуренко І. В., Букатенко Н. О. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 16 с. **П. 14** керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету, журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком, проблемною групою Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади по навчальним дисциплінам, що викладаються на кафедрі: «Безпека життєдіяльності»; «Охорона праці»; «Цивільний захист». Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2012-2017 р.) **П. 16.** участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Участь у Харківській обласній громадській організації «Спілка фахівців з безпеки життєдіяльності людини».
10	Петренко Юрій Антонович	**П.1** наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection 1. Нефедов, Л.И. Модель выбора оборудования проектного офиса в условиях нечеткой информации [Текст] / Л.И. Нефедов, Ю.А. Петренко, А.С. Кононихин // Вестник НТУ «ХПИ». – Х., 2014. – № 7(1050). – С. 71-76 2. Петренко Ю. А., Шилова Т. Г., Кириченко А. І. Етапи екологічного проекту щодо зниження негативного впливу автотранспортного підприємства // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университету : сб. науч. тр. / Харьковс. нац. ав.-дорож. ун-т. Харьков, 2015. Вып. 69. С. 91–94. **П. 2** наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

		1. Нефедов Л. И. Математическая модель выбора программного обеспечения с учетом нечеткой информации [Текст] / Л. И. Нефедов, Ю. А. Петренко, А. С. Кононихин // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Тематичний випуск: «Нові рішення в сучасних технологіях». – Х., 2014. – № 17(1060). – С. 14-18. 2. Нефедов Л. И. Модели размещения офисов по управлению программами и их структурных подразделений проектно-ориентированного предприятия [Текст] / Л. И. Нефёдова, Ю. А. Петренко, А. С. Кононыхин, М. Д. Корсун // Технология приборостроения. – 2014. – № 1. – С. 9-12. 3. Петренко Ю.А. Модель выбора помещений офиса с учетом факторов среды функционирования [Текст] / Ю. А. Петренко // Технология приборостроения. – 2014. – № 3. – С. 31-33. 4. Петренко Ю. А. Компьютерная технология синтеза системы офисов по управлению программами [Текст] / Ю. А. Петренко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2014. – № 6. – С. 72-78. 5. Петренко Ю. А. Структурна модель синтезу системи екологічного управління проектами [Текст] / Ю. А. Петренко // Управління проектами та розвиток виробництва. – Сєвєродонецьк, 2014. – № 2(50). – С. 170-174. 6. Петренко Ю. А. Принципы и задачи управления интеграцией при синтезе системы офисов управления программой [Текст] / Ю.А. Петренко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2015. – № 4. – С. 66-70. 7. Построение матриц нечеткого соответствия при синтезе системы офисов по управлению программами [Текст] / Ю.А. Петренко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2015. – № 5. – С. 12-17. 8. Петренко Ю. А. Концептуальна модель синтезу системи офісів з управління програмами [Текст] / Ю. А. Петренко, // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Тематичний випуск: «Механіко-технологічні системи та комплекси». – Х., 2015. – № 49(1158). – С.55-58. 9. Петренк Ю. А. Модели выбора организационной структуры АТП [Текст] / Ю.А. Петренко, Е.Д. Мирная // Технология приборостроения. – Харьков: 2015. – № 1 – С. 28-30. 10. Петренко Ю.А. Критерии оценки ценности экологического проекта на автомобильно-транспортном предприятии [Текст] / Ю.А. Петренко, Т.Г. Шилова, А.И. Кириченко // Управління проектами та розвиток виробництва. - Северодонецк, 2016. - №1(57). - С.5-10. 11. Петренко Ю.А. Модель и метод управления интеграцией программы на основе ее декомпозиции на проекты [Текст] / Ю.А. Петренко, Т.Г. Щербакова, Е.Д. Мирная // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2016. – № 4 – С. 25-28. 12. Петренко Ю. А. Содержание работ экологического проекта по снижению техногенного воздействия на окружающую среду автотранспортного предприятия [Текст] / Д.т.н. Ю.А. Петренко, к.т.н. Биньковская А.Б., асп. Т.Г. Шилова, М.В. Сиваченко // Технология приборостроения. – Харьков: 2016. – № 1(57) – С. 59-61. 13. Петренко Ю.А. Модель вибору програмного забезпечення диспетчерського управління складними технологічними процесами [Текст] / Ю.А. Петренко, О.С. Кононихін, С.В. Семібратов // Технология

		приборостроения. – Харьков: 2016. – № 2 – С. 47-51. 14. Кононыхин А.С. Модель выбора программных средств системы спутникового мониторинга транспорта в условиях интервальной интервальной неопределенности [Текст] / А.С. Кононыхин, Ю.А. Петренко, Д.А. Маркозов, В.В. Марченко // Технология приборостроения. – Харьков: 2017. – № 1 – С. 34-36. 15. Петренко Ю.А. Моделі визначення коефіцієнтів важливості екологічних факторів при управлінні екологічним проектом на автотранспортному підприємстві [Текст] / Ю.А. Петренко, О.С. Кононихін, Т.Г. Щербакова // Технология приборостроения. – Харьков: 2017. – № 2 – С. 61-64. 16. Щербакова Т. Г. Метод определения качества формирования портфеля экологических проектов (ЭП) на автомобильно-транспортном предприятии (АТП) [Текст] / Т. Г. Щербакова, Ю. А. Петренко // Управління проектами у розвитку суспільства (PM Kiev 2018): XV міжнародна конференція, 18-19 травня 2018 р. – Київ, 2018. – С. 252–253. 17. Nazarova S. F. MORE FLEXIBLE PRODUCTION [Text] / S. F. Nazarova, Yu. A. Petrenko, A. V. Hrichchina // Збірник наукових праць студентів, аспірантів та молодих науковців. – Харків: ХНАДУ, 2018 – Вип. 10. Частина 1. – 316 с. **П. 4** наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керує підготовкою аспіранта – Щербакова Т.Г., тема «Моделі та методи управління екологічними проектами» зі спеціальності 05.13.22 - управління проектами та програмами. **П. 10** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) … інституту, …, кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу, …відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу), … вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту), відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Заступник завідувача кафедри Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій в Харківському національному автомобільно-дорожному університеті **П. 11** участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад) Член спеціалізованої вченої ради Д 64.062.01 в Харківському авіаційному інституті.

		П. 12 наявність не менше п’яти авторських свідоцтва та/або патентів загальною кількістю два досягнення **Авторські свідоцтва** 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Логические модели структурного синтеза территориально-пространственно-распределенной системы офисов программы [Текст] / Петренко Ю.А. (Україна). – №54842; заявл. 11.03.2014 ; опубл. від 16.05.2014, Бюл. № 34. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Модель структурно-топологического синтеза локальной компьютерной сети [Текст] / Біньковська А.Б., Нефьодов Л.І., Петренко Ю.А., Шевченко М.В. (Україна). – №55245; заявл. 08.04.2014 ; опубл. від 13.06.2014, Бюл. № 34. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Модель структурного синтеза офиса программ и проектов [Текст] / Петренко Ю.А. (Україна). – №58836; заявл. 01.12.2014; опубл. від 26.02.2015, Бюл. № 36. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Концептуальна модель синтезу системи офісів з управління програмами [Текст] / Петренко Ю.А. (Україна). – заявл.№66464 від 05.04.2016; опубл. №65936 від 06.06.2016. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Компьютерная технология синтеза системы офисов по управлению программами [Текст] / Петренко Ю.А. (Україна). – заявл. №66463; від 05.04.2016; опубл. № 65935 від 06.06.2016. 6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Модели выбора типов и видов линий связи и коммутирующих устройств [Текст] / Біньковська А.Б., Нефьодов Л.І., Петренко Ю.А., Шевченко М.В. (Україна). – заявл. №68624; від 11.11.2016; 7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Построение матриц нечеткого соответствия при синтезе системы офисов по управлению программами [Текст] / Петренко Ю.А. (Україна). – опубл. № 75689 від 02.01.2018р. **П. 13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Нефьодов Л.І., Петренко Ю.А. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до практичних робіт з дисципліни «Проектний менеджмент» змістовий модуль ІІ «Експертиза проекту» для студентів денної форми навчання за напрямком підготовки 6.050202 – Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 8.05020203 «Автоматика та автоматизація на транспорті». Харків: ХНАДУ, 2014. – 39с. 2. Петренко Ю.А., Біньковська А.Б., МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до курсової роботи з дисципліни «Гнучке автоматизоване виробництво та робототехничні комплекси» Харків: ХНАДУ, 2015. – 19с.

		3. Петренко Ю.А., Бінь ковська А.Б. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання контрольної роботи з дисципліни «Автоматизовані системи управління технологічними процесами» для студентів центру заочного навчання за напрямком підготовки 6.050202 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. ХНАДУ. – 2015. – 12с.
11	Райко Валентина Федорівна	**П. 1.** наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection 1. Цейтлін М.А. Підвищення реакційної здатності малоактивної частки вапняної суспензії у содовому виробництві / Цейтлін М.А., Шестопалов О.В., Райко В.Ф. // Восточно-Европейского журнала передовых технологий – №6/2(78).– .2015.– С. 33-39. 2. Shkop A. Study of the strength of flocculated structures of polydispersed coal sus-pensions / A. Shkop, M. Tseitlin, O. Shestopalov, V. Raiko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2017 – Number 1/10 (85), – C. 20–26. 3. Shkop A. A study of the flocculs strength of polydis-perse of coal suspen-sions to mechanical influences pensions / A. Shkop, M. Tseitlin, O. Shestopalov, V. Raiko //«EUREKA: Physics and Engineering». – 2017. – Number 1. – P. 13 – 20 4. Shkop A. Research of ways to reduce mechanical influence on floccules in a centrifuge/ A. Shkop, M. Tseitlin, O. Shestopalov, V. Raiko // Technology audit and production reserves – 2017. –№ 1/3(33) – C. 39- 45. 5. K. Makhlay. A study of wastewater treatment conditions for the poultry meat processing enterprise. / K. Makhlay, M. Tseitlin, V. Raiko// Eastern-European journal of enterprise technolo-gies. – 2018 – Number 3/10 (93), – C. 15–20. 6. V. Berezutskyi. Studying the effect of multifunctional partitions on temperature indicators at offices of the open space Type. /V. Berezutskyi, N. Berezutska, O. Ilinska, V. Raiko // Eastern-European journal of enterprise technolo-gies. – 2018 – Number 4/10 (94), – C. 15–20. **П. 2** наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України 1. Цейтлин М.А. Кинетика осаждения кристаллов хлорида натрия в жидкостях содового производства / Цейтлин М.А, Шмельков В.В., Райко В.Ф. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Зб. наук. праць. Серія:Нові рішення в сучасних технологіях – Харків: НТУ «ХПІ» – 2013. – № 38(1011), с.164-170. 2. Цейтлин М.А Расчет параметров газожидкостного равновесия в системе NH3–CO2–H2O./ Цейтлин М.А , Шмельков В.В., Райко В.Ф. Научн.-теорет. журнал «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова»..– Белгород: БГТУ, 2013. – № 4.– С. 149–152. 3. Цейтлін М.А. Підвищення реакційної здатності малоактивної частки вапняної суспензії у содовому виробництві /, Шестопалов О.В., Райко В.Ф. // Восточно-Европейского журнала передовых технологий – №6/2(78).–.2015.– С. 33-39.

		4. Повышение экологической безопасности и степени использования сырьевых ресурсов при производстве соды / Цейтлін М.А., Шестопалов О.В., Райко В.Ф., Філоненко Д.В. // Научно-производственный журнал. Экология и промышленность. – Х.: ГП УкрНТЦ «Энергосталь», 1(42), 2015. – С. 28-34. 5. Цейтлин М.А. Эффективность энергопотребления и потенциал использования вторичной теплоты стадии кальцинации содового производства/ М.А. Цейтлин, В.Ф. Райко, В.А. Панасенко // Сборник научных трудов «Химия и технология производств основной химической промышленности». – Харьков: ГУ «НИОХИМ», 2016. – Т. 78. – С. 63 – 70. **П. 3**. наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1.Основи професійної безпеки та здоров'я людини Березуцький В.В., Л.А. Васьковець, В.В. Горбенко, В.Ф. Райко, О.Г. Янчик /Підручник/− НТУ «ХПІ», Харків: ФОП Панов А.М., 2018. – 553с. 2.Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР /Навчальний посібник/ Цейтлін М.А., Райко В.Ф., Бойко Т.В., Шестопалов О.В. Харків: НТУ «ХПІ», 2013.– 224 с. 3.Екологія: Практичні та ігрові заняття. Березуцький В.В.,Древаль О.М., Райко В.Ф. − Х.:Вид-тво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013: . − 152с. 4. Екологія: Лабораторний практикум. Березуцький В.В., Васьковець Л.А.. Древаль О.М., Райко В.Ф. − Х.:Вид-тво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013: − 232с. Монографії: 1. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу /Монографія/. Товажнянський Л.Л., Березуцький В.В., Райко В.Ф. Харків:Вид-тво «Цифрова друкарня №1», 2013, с.213-231 2. Сучасні напрями підвищення екологічної безпеки виробництва соди / Монографія // В.П. Шапорев, М.А. Цейтлін, В.Ф. Райко, СумДУ, 2014, 246 с. 3. Технологические методы защиты окружающей среды от выбросов вредных соединений в энергетике и химическом производстве ./Учебное пособие// Ефимов А.В., Цейтлин М.А..Гончаренко А.Л.. Райко В.Ф. Харьков: НТУ «ХПИ», 2017, с.217 http:/web.kpi.ua/pgs/ru/kafpgs/, Разд. 6,7,8,9. – с.130-208. 4. Березуцький В.В., Цейтлін М.А., Райко В.Ф., Семенов Є.О.Безпека людини в сучасних умовах /Монографія / Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – с.105 - 138. **П. 8.** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора, члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

		Виконання функцій відповідального виконавця наукових тем. 1. Розробити рекомендації щодо вдосконалення використання теплоти в цеху кальцинації. 2014-2014 р. 2. Розробити рекомендації щодо інтенсифікації охолодження абсорберів в теплу пору року та зменшення витрати пару на пропарку абсорбера. 2013-2014 р. 3. Визначити можливість підвищення ступеню розділення тонкодисперсних суспензій за рахунок удосконалення конструкції осаджувальної центрифуги. 2015-2017 р. **П.10.** організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) … інституту, …, кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу, …відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу), … вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту), відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника В рамках професійної орієнтації організація і функціонування в НТУ «ХПІ» дії Малої академії з БЖД. Член групи забезпечення спеціальності 263 Цивільна безпека. **П. 11.** участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад) Участь в атестації наукових кадрів: підготовка відгуків на автореферат дисертації на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук здобувачів: Семенюка М.В., НТУ «Київський політехнічний інститут»; ХалільВ.В., Національний авіаційний університет, м. Київ **П. 12.** наявність не менше п’яти авторських свідоцтва та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. Патент на корисну модель № 93296 Україна Спосіб регенерації аміаку з фільтрової рідини аміачно-содового виробництва. Цейтлін М.А., Шестопалов О.В., Райко В.Ф., Філоненко Д.В, МПК C01D7/18 (2006.01), C01C1/02 (2006.01). Заявл.18.04.2014. Опубл.25.09.2014 2. Декл. патент на корисну модель. Пристрій для розчинення солі в конденсатах, Цейтлін М.А., Райко В.Ф., Шмельков В.В., № 20293/3 У/14 від 08.10.2014 **П. 13.** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю

		три найменування: 1.Райко В.Ф.Експертиза з охорони прац.[Електронне видання] – Харків: НТУ «ХПІ», 2014.– 130 с. 2. Райко В.Ф.Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд. .[Електронне видання]– Харків: НТУ «ХПІ», 2016.– 200 с. 3. Райко В.Ф.Соціально–економічні основи охорони праці .[Електронне видання] – Харків: НТУ «ХПІ», 2017.– 250 с. 4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Правові основи працеохоронної політики та охорони праці" для студентів спеціальності 263 "Цивільна безпека". / Уклад. Семенов Є. О., Райко В. Ф. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 16 с. 5. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Числові методи аналізу з охорони праці" для студентів спеціальності 263 "Цивільна безпека". / Уклад. Семенов Є. О., Райко В. Ф. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 16 с. 6.Методичні вказівки для СРС з курсу «Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд» для студентів спеціальності 263 "Цивільна безпека". / Уклад. Райко В.Ф., Семенов Є. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 6 с. 7.Методичні вказівки для СРС з курсу «Експертиза з охорони праці» для студентів спеціальності 263 "Цивільна безпека". / Уклад. Райко В.Ф., Семенов Є. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 7 с. 8.Методичні вказівки для СРС з курсу «Соціально-економічні основи з охорони праці» для студентів спеціальності 263 "Цивільна безпека". / Уклад. Райко В.Ф., Семенов Є. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 6 с. **П. 17** досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Завідувач сектором у науково-дослідному і проектному інституті основної хімії (м. Харків) **П. 18** наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Наукове консультування у ТОВ «Тиск Плюс»
12	Євтушенко Наталія Сергіївна	**П. 1** наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection 1. Н.С.Евтушенко,В.М. Береснев, О.В. Соболь, А.Д. Погребняк Использование смеси газов (C2H2+N2) для получения высокотвердых карбонитридных покрытий на основе молибдена ЖУРНАЛ НАНО- ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ФІЗИКИ JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS Том 9 № 5, 05043(6cc)(2017) Vol. 9 No 5, 05043(6pp) (2017)

		2. Н. С. Евтушенко ,В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, Е. В. Коноплянченко, В. О. Герасименко. Анализ структурного состояния поверхностного слоя после электроэрозионного легирования. I. Особенности формирования электроэрозионных покрытий на стали 45. *Металлофизические новейшие технологии /Metallofiz. Noveishie Tekhnol.* 2018 ИМФ (Институт металлофизики 2018, т. 40, № 2, сс. 235—253 / DOI: 10.15407/ (Scopus) 3. Н. С. Евтушенко В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова*, Е. В. Коноплянченко, В. О. Герасименко. Анализ структурного состояния поверхностного слоя после электроэрозионного легирования. II. Особенности формирования электроэрозионных покрытий на специальных сталях и сплавах твёрдыми износостойкими и мягкими антифрикционными матеріалами/ Металлофизика. Новейшие технологии. / Metallofiz. Noveishie Tekhnol. 2018, т. 40, № 6, сс. 795–815 **П. 2** наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України 1. Yevtushenko N.S., Ponomarenko O.I. Экологически чистые холоднотвердеющие смеси на олигофурфурилоксисилаксановых связующих для литейных форм и стержней XVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE New technologies and achievements in metallurgy,material engineering, production engineering and physics.collective monograph edited by Jarosław Boryca, Dorota Musiał Series:Monografie Nr 68 Częstochowa 2017 С.92-96 2.Твердохлєбова Н.Є., Мовмига Н.Є., Євтушенко Н.С., Семенов Є.О. Актуальність використання соціальних сервісів викладачем вищої школи [Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору], К.: Гнозис, 2017. – Вип. 37-1, Том V (73). – 494 с., С.274-284 3. Євтушенко Н.С.,Пономаренко О.І., Технологический процесс получения холоднотвердеющих смесей на основе олигофурфурилоксисилаксанов Литье и металлургия – 2016. – №2(88) – С. 31 – 38. 4. Євтушенко Н.С Использование экологически чистых связующих в литейном производстве Металлургическая и горнорудная промышленность» –2016, – №3, с.48-53 5.Євтушенко Н.С., Твердохлєбова А.С. Впив інформаційних технологій на життя людини Матеріали IX Международної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах» та 121-ї міжнародної конференції EAS (7-8 грудня 2017р.,. м.Харків) – Харків: НТУ «ХПІ».– 2017,с.191- 194 6.Євтушенко Н.С., Бардакова В.В., Самойленко Т.В. Важливість формування культури безпеки у персоналу робочих професій Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад’юнктів(квітень2018) – Л.: ЛДУ БЖД, 2018. – с.132-133 7.Євтушенко Н.С, Чуніхіна Л.М. Системи менеджменту охорони здоров`я та безпеки праці Інформаційні

		технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2018, 16-18 травня 2018р. – Харків: НТУ «ХПІ». – 16 с. 8. НС Евтушенко, ОИ Пономаренко, НС Тренев. Определение мест локализации дефектов в отливках с помощью метода распознавания образов. Компрессорное и энергетическое машиностроение-2016, №3- 33-36с **П. 3** наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1. Навч. посіб. с грифом Мін.освіти і науки України Автоматизованне проектування формувальних та стрижневих машин. /Пономаренко О.І.,Гунько І.І.,Порохня С.В., Євтушенко Н.С. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – 256 с. особистий внесок – 75 стор 2. Шестопалов О.В. Охорона навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: навч.посіб. / О.В. Шестопалов, Г.Ю. Бахарєва, О.О. Мамедова, Н.С. Євтушенко та ін. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. особистий внесок – 15 стор. **П. 8** виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання Науковий керівник науково-дослідної роботи за темою «Оцінка екологічних умов в ТОВ НВФ «Титан» (укладання господарчого договору №55711 від 16.01.2018р.). Термін виконання з 22.01.2018 до 22.01.2019. **П. 13** наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Оцінка важкості та напруженості трудового процесу працівників виробництва» з курсу «Основи інженерної підготовки» /уклад. Євтушенко Н.С. - Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – 33с 2. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи для студентів усіх форм навчання усіх спеціальностей «Оцінка умов праці залежно від важкості та напруженості трудового процесу» з курсу «Охорона праці в галузі» /уклад. Євтушенко Н.С. - Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – 30с 3. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів освітньо-професійного рівня магістр (денної та заочної

		форм навчання) «Соціальна та екологічна безпека діяльності: охорона праці в галузі, цивільний захист»/ уклад. Кравченко Г.Ю., Мовмига Н.Є., Євтушенко Н.С. - Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – 80с 4. Протягом 2018р. виконувала програму по створенню дистанційного курсу «Основи інженерної підготовки» http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=255 **П. 14** керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Керівництво студенткою Участь у **Всеукраїнському конкурсі студентських робіт з Охорони праці** у Харківському національному автомобільно-дорожному університеті 25 березня, 2017 р. Студентка гр..МТ-56 І. Помешкіна отримала диплом **І ступеня** **П. 16** участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю 2012-2017 Член спілки «БЖД»
13	Древаль Олександр Миколайович	**П. 3** Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: Березуцький В.В., Васьковець Л.А., Древаль О.М. Екологія: навч. посіб. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 420 с. Вчена рада НТУ «ХПІ»; протокол № 7 від 03.07.2015 р. **П. 10.** Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/факультету/відділення (наукової установи)/ інституту/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; - заступник завідуючого кафедри 2015 р. **П. 13** Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування; - Березуцький В.В., Древаль О.М., Райко В.Ф. [та ін.]. Екологія. Практичні та ігрові заняття: навч. посіб. – Х.: Вид-

		во «Підручник НТУ «ХПІ», 2013. – 152 . - Древаль О.М., Янчик О.Г. Основи екології: навч.-метод.посібник.– Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 146 с. - Древаль О.М., Янчик О.Г., Бахарєва Г.Ю.[та ін.]. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Тестові питання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 48 с. **П. 16** Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; спілка робітників освіти та науки України; спілка спеціалістів з безпеки життєдіяльності.

Ректор Є.І.Сокол

Якісний склад випускової кафедри "Охорона праці та навколишнього середовища"
із спеціальності 263 "Цивільна безпека"

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найме-нування посади (для сумісників - місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
1.	Березуцький Вячеслав Володимирович	Завідувач кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища	Харківський політехнічний інститут, 1980 р., "Автоматизація та комплексна механізація хімічно-технологічних процесів", інженер-електромеханік із автоматизації	Д.т.н., 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Тема дисертації – "Наукове обґрунтування комплексу хімічних технологій інгібірування процесів трансформації водних технологічних середовищ". Професор кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Вступ до спеціальності (32 лекц. год.); Теорія ризиків (32 лекц. год); Управління охороною праці (32 лекц. год); Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки (32 лекц. год); Ризик менеджмент використання обладнання та технологій (32 лекц. год)	1. V. Berezutskyi, N. Berezutska, O. Ilinska, V. Raiko. Studying the effect of multifunctional partitions on temperature indicators at offices of the open space type / V. Berezutskyi, N. Berezutska, O. Ilinska, V. Raiko / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, № 4/10 (94), 2018. 2. Глива В.А., Березуцький В.В., Березуцька Н.Л., Халіль В.В. Аудит ризиків безпеки на робочому місці [Текст] / В.А. Глива, В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, В.В. Халіль / Технологический аудит и резервы производства, №2/3 (28), 2016 – С. 12-17. 3. Адаменко М.І., Березуцький В.В., Кучук Н.Г., Палант О.Ю. Загально-системний ризик відмови системи після модернізації [Текст].	Громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини», науково-методичний семінар із ПК «Принципи та управління ризиками». Сертифікат №095 вид. 12.06.2015р. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність "Охорона праці". Тема «Законодавчі основи охорони праці: правові,

						Системи обробки інформації: збірник наукових праць / М.І. Адаменко, В.В. Березуцький, Н.Г. Кучук, О.Ю. Палант./ - Х.: Харківський університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, 2015. - Вип. 10 (135) - С. 113-118. 4. Viacheslav Berezutskyi, Natalia Berezutskaya. Indicators in risk management. Postep w inzynierii bezpieczenstwa. Redakcja naukowa Krystyna A. Skibniewska, Marian Luto-stanski [Monograph]. Wydaw-nictwo UWM ul. Jana Heweliusza 14, 10-718 Olsztyn, - 2016. - P. 108-117. 5. Березуцький В.В., Макаренко В.В. Практичні роботи з курсу «Теорія ризиків». Навчальний посібник. - Х, НТУ «ХПІ», Вид. ФОП Панов А.М., 2017. – 60 с. 6. Березуцький В.В., Макаренко В.В. Практичні роботи. Управління охороною праці. – Х.: НТУ «ХПІ», Вид. ФОП Панов А.М., 2017. – 64 с. 7. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін.; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с. 8. Основи професійної безпеки та здоров'я людини Березуцький В.В., Л.А. Васьковець, В.В. Горбенко, В.Ф. Райко, О.Г. Янчик /Підручник/ − НТУ «ХПІ», Х.:	організаційні, нормативні та методичні положення праце охоронної політики». Наказ НТУ «ХПІ» № 2523С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/021-15 НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Курси «Використання інформаційних технологій у дистанційній освіті». Тема «Охорона праці. Вступ до спеціальності» з 03.04.2017 по 30.06.2017р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2414С від 22.12.2017р. Свідоцтво ПК 36627007/100195-17

						ФОП Панов А.М., 2018. – 553 с. 9. Березуцкий В.В., Халиль В.В. Разработка технологии производства питьевой воды, содержащей магний/ Вісник НТУ «ХПІ», серія: Транспортне машинобудування, №29 (1305) 2018. – С. 7 – 14. ISSN2079-0066 (print)	
2.	Древаль Олександр Миколайо-вич	Професор	Харківський інженерно-будівельний інститут, 1974, промислове та цивільне будівництво, інженер-будівельник	К.т.н., 05.23.05 – Будівельні матеріали і вироби, 05.02.16 – Машини і апарати виробництва буді-вельних матеріалів. Тема дисертації – «Ін'єкційне формування бетонних виробів». Доцент за кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища».	Основи екології (48 лекц. год.); Екологія (32 лекц. год.); Промислова екологія (32 лекц. год.); Безпека експлуата-ції будівель і споруд (48 лекц. год.); Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту (32 лекц. год.)	1. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу [Монографія] / Л.Л.Товажнянсь-кий, В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець та ін. - Х.:"Цифрова друкарня № 1", 2013. – 352 с. 2. Екологія: Практичні та ігрові заняття. Березуцький В.В.,Древаль О.М., Райко В.Ф. − Х.: Вид-тво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013: . – 152 с. 3. Екологія: Лабораторний практикум. Березуцький В.В., Васьковець Л.А.. Древаль О.М., Райко В.Ф. − Х.: Вид-тво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013. – 232с . 4. Основи екології: навч.-методич-ний посіб. /О.М. Древаль, О.Г. Янчик. – Х.: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2015. – 162 с. 5. Безпека експлуатації будівель і споруд. Ч. 1. Основи архітектур-них конструкцій. Основні вимоги та конструктивні рішення щодо об'єктів промислового будівницт-	Зарахування як підвищення кваліфікації написання і видання навчального посібника «Екологія» /В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. - 420с. (10,8 авт. арк.) Наказ НТУ «ХПІ» №1871С від 21.10.2016

						ва. Текст лекцій /О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 161. 6. Безпека експлуатації будівель і споруд. Ч. 2. Основи технічної експлуатації будівель і споруд. Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека експлуатації. Текст лекцій /О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 99 с. **Тези доповідей** Древаль О.М. Енерговикористання твердих побутових відходів / О.М. Древаль// Безпека людини в сучасних умовах: VI міжнародна наук.-метод. конф., 4-5груд. 2014 р. : тези доповід. – Харків, 2014. – С. 135-137. Древаль А.Н. Раздельная утилизация бытовых отходов / А.Н. Древаль//Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я:XXII міжнародна наук.-практ.конф.,Ч. III, 15-17 жовтня 2014 р. : тезисыдокл., /за ред. проф. Товажнянського Л.Л. – Харків, 2014. – С. 259. Древаль О.М. Сланцевий газ: деякі з викликів природному середовищу /О.М. Древаль// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXIII міжнародна наук.-практ.конф.,Ч. III, 20-22 травня 2015 р. : тези доповід./за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ	

						«ХПІ», 2015. – С.296 Древаль О.М. Рециклінг будівельних відходів / О.М. Древаль// Безпека людини в сучасних умовах:VIII міжнародна наук.-метод. конф. НТУ «ХПІ» та 115 Міжнародна конф. ЄАБ, 8-9 груд.2016 р. : тези доповід. – Харків, 2016. – С. 53-54. Древаль А.Н. Национальная стратегия обращения с отходами /А.Н. Древаль, А.С. Миргородская//Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXVміжнародна наук.-практ.конф.MicroCAD-2017р., Ч.III,17-19 травня 2017 р. : тези доподів./за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ», 2015. – С.326.	
3.	Васьковець Людмила Антонівна	Професор	Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1975р., "Біологія", викладач біології та хімії.	К.б.н., 03.00.10 – фізіологія. Тема дисертації – «Пасивні електричні параметри крові при інтоксикаціях». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Екологія (15 лекц. год.), Фізіологія людини (48 лекц. год), Виробнича санітарія (32 лекц. год.), Основи наукових досліджень (32 лекц. год.), Охорона праці (16 лекц. год.), Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.), Охорона праці в	1. Показатели арбитражного эффекта экологического контроля / Уберман В.И., Васьковец Л.А. // Вісник Національного технічного університету "ХПІ", 2014. - № 28. - Тем. вип. "Хімія, хімічна технологія та екологія". – С. 147-162. 2. Экологические проблемы налогообложения сбросов загрязняющих веществ / В.И. Уберман, Л.А. Васьковец // Вісник Національного технічного університету "ХПІ", 2015. – № 50 (1159). – Тем. вип. "Хімія, хімічна технологія та екологія". – С. 84- 98.	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» від 24.12.2015 № 2528С.

					галузі (16 лекц. год.)	3. Охорона навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: навч. посіб / Шестопалов О.В., Бахарева Г.Ю., Мамедова О.О., Твєрдохлебова Н.Є., Єршов Д.І., Міхеєнко Ю.О., Соболь Ю.О, Євтушенко Н.С., Васьковець Л.А., Чиркіна М.А. – Харків: НТУ "ХПІ", 2015. – 116 с. 4. Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів. [Монографія] /Л.В. Кричковська, Л.А. Васьковець, І.В. Гуренко та ін. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – 208 с. 5. Еколого-економічна оцінка аварійних емісій зі шламопроводів металургійних підприємств / Уберман В.І., Васьковець Л.А. // Безпека людини у сучасних умовах: Монографія. – Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – С. 60-79. 6. Екологія: навч. посіб. / В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 420 с. (Гриф. НТУ «ХПІ» від 03.07.2015 р.). 7. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін. ; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с. 8. Основи професійної безпеки та здоров'я людини /Березуцький В.В., Л.А. Васьковець, В.В.	Свідоцтво ПК 36627007/009-15. Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва» Національної академії медичних наук України. Тема: «Актуальні проблеми фізіологічних досліджень в сучасних умовах». Наказ НТУ «ХПІ» №378С від 26.02.2016. Довідка № 402/03-10. Зарахування як підвищення кваліфікації написання та видання навчального посібника «Екологія» /В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. - 420с. (10,8 авт. арк.) Наказ НТУ «ХПІ» № 2405С від 22.12.16.

						Горбенко, В.Ф. Райко, О.Г. Янчик /Підручник/− НТУ «ХПІ», Харків: ФОП Панов А.М., 2018. – 553 с. 9. Керівництво науково-дослід-ною роботою студентів з написан-ням тез і статті: Винник А.В. «Дослідження умов праці працівників ливарного виробництва» // Безпека людини у сучасних умовах : матеріали VIII міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» та 106 міжнародної конференції ЄАБ (м. Харків, 2–9 груд. 2016 р.). – Х. : 2016. С. 390 – 400; А.В. Винник, Т.В. Давиденко «Мікрокліматичні умови у цехах дрібносерійного ливарного виробництва» / студенти // Збірник наукових статей та матеріалів IX-ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7 – 8 грудня 2017 року, НТУ «ХПІ». – Харків, 2017. – С. 21-25. 10. Науково-дослідна робота за госпдоговором № 55 694 від 29.09.2017 р. із Запорізьким науково-технічним центром «ГІДРОПРОЕКТ».	
4.	Горбенко Вероніка Володими-рівна	Професор	Харківський політехнічний інститут, 1982, “Хімічна технологія скла і	К.т.н., 05.17.11, Технологія силікатних і тугоплавких неме-талевих матеріалів. Тема дисертації –	Безпека життєдіяль-ності (8 лекц. год.); Охорона праці (8 лекц. год.); Охорона праці в	1. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін. ; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: ФОП	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність

			ситалів”; інженер-хімік - технолог	„Жаростойкие стеклоэмалевые покрытия для защиты малоуглеродистых сталей“. Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	галузі (16 лекц. год.); Охорона праці у хімічному виробництві (16 лекц. год.); Атестація робочих місць по умовах праці (30 лекц. год.)	Мезіна В.В., 2018. – 208 с. 2. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу [Монографія] / Л.Л.Товажнянський, В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець та ін. - Х.:”Цифрова друкарня № 1”, 2013. – 352 с. 3. Експертиза в галузі безпеки життєдіяльності і охорони праці: використання методів структурно-функціонального інформаційного моделювання при встановленні причинних зв’язків між небезпечними обставинами і шкідливими наслідками // Вісник НААУ. – Харків:, 2014. – №7, с.57-61. 4. Горбенко В.В. Анализ влияния киберопасности на профессиональную безопасность. Березуцкий В.В, Горбенко В.В, Макаренко В.В, Халиль В.В, Люфтман Д. // Технологический аудит и резервы производства. № 6 (1) – 2016.- С.49-60. 5. Основи професійної безпеки та здоров’я людини Березуцький В.В., Л.А. Васьковець, В.В. Горбенко, В.Ф. Райко, О.Г. Янчик /Підручник/– НТУ «ХПІ», Харків: ФОП Панов А.М., 2018. – 553с. 6. Встановлення причинних зв’язків на спеціальному рівні - експертизах в галузі безпеки життєдіяльності Стаття доповідей Міжнародної науково-методичної	«Охорона праці». Тема «Законодавчі основи охорони праці: правові, організаційні, нормативні та методичні положення праце-охоронної політики Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва Методологічне забезпечення дисципліни «Охорона праці»». Наказ НТУ «ХПІ» № 2525С від 24.12.2015 р. Свідоцтво ПК 36627007/010-15

						конференції «Безпека людини у сучасних умовах». Харків, 2017 р - с.15. 7. Встановлення причинності і обумовленості при проведенні інженерно-технічних експертиз. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції «Теорія і практика судової експертизи і криміналістики» Київ – Маріуполь. 2018. – 3 с. 8. Господарський договір № 65686 від 01.09.2017 р. «Розробка пропозицій що до поліпшення безпеки та умов праці на підприємстві». 9. Керівництво студентською науковою роботою «Аналітична оцінка діяльності виробничого персоналу та колективу в цілому». (студенти гр. МТ-54 Свєтікова Д.В., Котлюба Т.Є.) - ІІ місце у Всеукраїнської олімпіаді з ергономіки. 2015 р. 10. Керівник студента гр. МТ-54 Свєтікової Д.В.,– зайняла ІІІ місце у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з Безпеки життєдіяльності (2018 р.)	
5.	Райко Валентина Федорівна	Професор	Харківський політехнічний інститут, 1974 р., технологія неорганічних речовин та хімічних добрив, інженер-хімік-	К.т.н., 05.26.01 – «Охорона праці і пожежна безпека». Тема дисертації - «Система оцінки та забезпечення безпеки праці в содовій галузі».	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Екологія (16 лекц. год.); Охорона праці в	1. Підвищення реакційної здатності малоактивної частки вапняної суспензії у содовому виробництві / Цейтлін М.А., Шестопалов О.В., Райко В.Ф. // Восточно-Европейского журнала передовых технологий – №6/2(78). –2015. – С. 33-39	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека

			технолог	Професор кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	галузі (16 лекц. год.); Експертиза з охорони праці (30 лекц. год.); Безпека експлуатації інженерних систем і споруд (32 лекц. год.); Соціально-економічні основі охорони праці (20 лекц. год.); Безпека праці та професійної діяльності (16 лекц. год)	2. Shkop A. Study of the strength of flocculated structures of polydispersed coal sus-pensions / A. Shkop, M. Tseitlin, O. Shestopalov, V. Raiko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2017. – № 1/10 (85), – С. 20–26. 3. Shkop A. A study of the flocculs strength of polydis-perse of coal suspen-sions to mechanical influences pensions / A. Shkop, M. Tseitlin, O. Shestopalov, V. Raiko //«EUREKA: Physics and Engineering». – 2017. – № 1. – P. 13 – 20. 4. Shkop A. Research of ways to reduce mechanical influence on floccules in a centrifuge/ A. Shkop, M. Tseitlin, O. Shestopalov, V. Raiko // Technology audit and production reserves – 2017. –№ 1/3(33) – С. 39-45. 5. K. Makhlay. A study of wastewater treatment conditions for the poultry meat processing enterprise. / K. Makhlay, M. Tseitlin, V. Raiko// Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2018 – № 3/10 (93). – С. 15–20. 6. V. Berezutskyi. Studying the effect of multifunctional partitions on temperature indicators at offices of the open space Type./V. Berezutskyi, N. Berezutska, O. Ilinska, V. Raiko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2018 – № 4/10 (94), – С. 15–20.	обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2528С від 24.12.2015. Свідоцтво ПК 36627007/026-15. Головний навчально-методичний центр Держпраці Наказ НТУ «ХПІ» № 539С від 29.03.2017. Посвідчення № 11-17-3. Підстави для проведення навчання викладачів з охорони праці: згідно п.5.2 р.5 Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (наказ Мінсоцполітики

						7. Райко В.Ф. Повышение экологической безопасности и степени использования сырьевых ресурсов при производстве соды / Цейтлін М.А., Шестопалов О.В., Райко В.Ф., Філоненко Д.В. // Научно-производственный журнал. Экология и промышленность. – ГП УкрНТЦ «Энергосталь».–Х.: ГП УкрНТЦ «Энергосталь», 1(42), 2015. – С. 28-34. 8. Цейтлін М.А. Підвищення реакційної здатності малоактивної частки вапняної суспензії у содовому виробництві /, Шестопалов О.В., Райко В.Ф. // Восточно-Европейского журнала передовых технологий – №6/2(78).– 2015.– С. 33-39. 9. Цейтлин М.А. Эффективность энергопотребления и потенциал использования вторичной теплоты стадии кальцинации содового производства/ М.А. Цейтлин, В.Ф. Райко, В.А. Панасенко // Сборник научных трудов «Химия и технология производств основной химической промышленности». – Харьков: ГУ «НИОХИМ», 2016. – Т. 78. – С. 63 – 70. 10. Спосіб регенерації аміаку з фільтрової рідини аміачно-содового виробництва. Цейтлін М.А., Шестопалов О.В., Райко В.Ф., Філоненко Д.В. Патент на корисну модель № 93296 Україна, МПК	№ 140 від 30.01.2017р.). Громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Харківська медична академія післядипломної освіти та Оперативно-рятувальна служба (м. Харків). Науково-практичний семінар «Надзвичайні ситуації, рятувальні роботи та надання першої долікарняної допомого при невідкладних станах».Загальний обсяг 72 год. Термін: 22.10.15 – 1.11.15р. Посвідчення до сертифікату № 114. ДУ Науково-дослід-ний та проектний інститут основної хімії (НДІОХІМ), тема: «Сучасні методи наукових досліджень та проектування екологічно безпечних

						C01D7/18 (2006.01), C01C1/02 (2006.01). Заявл.18.04.2014. Опубл.25.09.2014. 11. Декл. патент на корисну модель. Пристрій для розчинення солі в конденсатах, Цейтлін М.А., Райко В.Ф., Шмельков В.В., № 20293/3 У/14 від 08.10.2014. 12. Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР /Навчальний посібник/ Цейтлін М.А., Райко В.Ф., Бойко Т.В., Шестопалов О.В. Харків: НТУ «ХПІ», 2013.– 224 с. 13. Екологія: Практичні та ігрові заняття. Березуцький В.В., Древаль О.М., Райко В.Ф. − Х.: Вид-тво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013. − 152 с. 14. Екологія: Лабораторний практикум. Березуцький В.В., Васьковець Л.А.. Древаль О.М., Райко В.Ф. − Х.: Вид-тво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013. − 232 с. 15. Основи професійної безпеки та здоров'я людини Березуцький В.В., Л.А. Васьковець, В.В. Горбенко, В.Ф. Райко, О.Г. Янчик /Підручник/− НТУ «ХПІ», Харків: ФОП Панов А.М., 2018. – 553с. 16. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін. ; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: ФОП	технологій і обладнання » з 04.12.2017 р. по 05.06.2018 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2167с від 30.11.2017 р. Довідка від 18.07.2018р. № 11-654.

						Мезіна В.В., 2018. – 208 с. 17. Сучасні напрями підвищення екологічної безпеки виробництва соди / Монографія // В.П. Шапорев, М.А. Цейтлін, В.Ф. Райко, СумДУ, 2014, 246 с. 18. Технологические методы защиты окружающей среды от выбросов вредных соединений в энергетике и химическом производстве ./Учебное пособие // Ефимов А.В., Цейтлин М.А. Гончаренко А.Л.. Райко В.Ф. Харьков: НТУ «ХПИ», 2017, с.217 http:/web.kpi.ua/pgs/ru/kafpgs/	
6.	Бахарєва Ганна Юріївна	Доцент	Національний Технічний Університет «Харківський політехнічний інститут», 2002 р. технологія жирів та жиро-замінників; інженер-хімік-технолог.	К.т.н., 21.06.01 – «Екологічна безпека». Тема дисертації - «Екологічно безпечні методи очистки газоподібних промислових викидів від формальдегіду та метану». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Основи екології (16 лекц. год.); Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Охорона праці у галузі (16 лекц. год.); Захист у надзвичай-них ситуаціях (32 лекц. год.)	1. Малько О.Д. Модель прогнозу-вання виникнення аварії на потенційнонебезпечному об'єкті з використанням математичної моделі надійності технічної системи / О.Д. Малько, О.П. Шароватова, Б.М. Цимбал, Г.Ю. Бахарєва // Збірка наукових праць «Проблеми надзвичайних ситуацій». – Харків: НУЦЗУ. – 2018. – Випуск 27. – С.66 –72. 2. Бахарева А. Ю. Загрязнение атмосферы городов газообразными выбросами из канализационных сетей. / А.Ю. Бахарева, Е.А. Семе-нов // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ«ХПІ». – 2014. – № 7 (1050). – С.136–141. 3. Бахарєва Г. Ю. Розробка	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар «Сучасні зміни у викладанні дисципліни «Цивільний захист» у системі підвищення кваліфікації викладачів кафедр охорони праці, безпеки життєдіяльності та інших з дисципліни «Цивільний захист». Наказ НТУ ХПІ № 198-С від 12.02.2014 р. Свідоцтво № 050.

						макрокінетичної математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів. / Г.Ю. Бахарєва, О.В. Шестопалов, Є.О. Семенов, Н.О. Букатенко // Scientific Journal «ScienceRise». – Харків: Технологічний центр. – 2015. – № 2 / 2 (7). – С.12 –15. 4. Бахарєва Г.Ю. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів. / Г.Ю. Бахарєва, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко, Т.С. Тихомирова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.53 –61. 5. Юрченко В. А. Исследование механической очистки ливневых стоков, образованных на объектах автомобильно-дорожного комплекса. / В.А. Юрченко, О.Г. Мельникова, А.Ю. Бахарева, М.В. Ячник // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.71 –77. 7. Юрченко В.А. Влияние редокс потенциала среды на миграцию фосфора в иловой смеси / В.А. Юрченко, А.В. Смирнов, А.Ю. Бахарева // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.78 –84. 7. Бахарєва Г.Ю. Розробка	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Теми «Правові основи охорони праці. Організація наглядової діяльності в галузі охорони праці. Міжнародні стандарти. Міжнародна організація праці. Організаційні основи промислової санітарії. Виробнича санітарія. Служба охорони праці на підприємстві. Основи техніки безпеки. Безпека експлуатації будівель та споруд. Електробезпека. Пожежна безпека виробництв. Трудове законодавство.

						математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів від формальдегіду / Г.Ю. Бахарєва, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко, Т.С. Тихомирова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2016. – 1 / 10 (79). – С.4 –10. 8. Бахарева А.Ю. Разработка универсальной модели кинетики стационарного процесса биоочист-ки с субстратным ингибированием / А.Ю. Бахарева, А.В. Шестопалов, О.Н. Филенко, Б.Б. Кобылянский // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологіч-ний центр. – 2016. – 2/10 (80). – С.19 –26. 9. Bakhareva A. Development of the mathematical model of the biotreat-ment process of water-soluble gaseous emissions / A. Bakhareva, O. Shestopalov O. Filenko, T. Novozhy-lova, B. Kobilyansky // Eastern-European of Enterprise Technolo-gies. – Kharkov: Technological centre. – 2017. – 2/6 (86). – P.56 – 62. 10. Rybalova O. Development of methods for estimating the environmental risk of degradation of the surface water state / O. Rybalova, S. Artemiev, M. Sarapina, B. Tsymbal, A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko // Eastern-	Відповідальність за порушення законодавства про працю». Наказ НТУ «ХПІ» № 1975С від 09.11.2017. Свідоцтво ПК 36627007/100191-17

						European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 2 / 10 (92). – P.4 –17. 11. Bakhareva A. Studying the influence of design and operation mode parameters on efficiency of the systems of biochemical purification of emissions / A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko, T. Tykhomyrova, O. Rybalova, S. Artemiev, O. Bryhada // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 3 / 10 (93). – P. 59 – 71. 12. Керівник Госпдоговору № 55677 від 11.05.2017. 12. Бахарєва Г.Ю. Атмосферне повітря як головний фактор безпеки життєдіяльності людей в умовах сучасності / Г.Ю. Бахарєва, К. М. Неклюєнко, О.С. Білоножко // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах» (4 – 5 грудня 2014р., Харків). – Харків, НТУ «ХПІ»: Вид-во ТОВ «Щедра садиба плюс» – С.265-266. 13. Бахарєва Г.Ю. Аналіз забруднення атмосферного повітря міст України / Г.Ю. Бахарєва, К. М. Неклюєнко, О. С. Білоножко // Матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції	

						НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах» та 105 Міжнародної конференції ЄАБ (3 – 4 грудня 2015р., Харків). – Харків, НТУ «ХПІ»: «Смугаста типографія» – С.477-478. 14. A. Bakhareva. Mathematical model of gasiform throw outs biological treatment process (in English) / A. Bakhareva, O. Filenko T. Tykhomyrova // II Interdisciplinary Scientific and Practical Conference «Modern society cooperation and partnerships». – Warsaw, Poland, 2016, 4 p. 15. Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів. Монографія / Л. В. Кричковська, Л. А. Васьковець, І. В. Гуренко та ін.; за ред. проф. Л. В. Кричковської – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 208 с. 16. Шапорев В. П. Біологічні методи охорони навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: Монографія / Шапорев В. П., Шестопалов О. В., Мамедова О. О., Бахарєва Г. Ю. та ін. – Х: НТУ «ХПІ», 2015. – 216 с.	
7.	Бондаренко Тамара Степанівна	Доцент	Харківський політехнічний інститут, 1971 р. Хімічна технологія скла та ситалів, інженер-хімік	К.т.н., 05.17.11 – технология тугоплавких неметаліч-них матеріалів. Тема дисертації – «Жаростійкі покриття для захисту	Пожежна безпека виробництв (64 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Безпека життєдіяль-	1. Бондаренко Т.С., Васьковець Л.А. Исследование возможности использования отходов химического производства для защиты литейных форм / «Інформаційні технології: Наука, Техніка, Технологія, Освіта,	Зарахування як підвищення кваліфікації виконання програми відкритого дистанційного курсу «Технології розробки

			технолог.	ізложниць». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	ності (16 лекц. год), Охорона праці в хімічному вироб-ництві (16 лекц год.).	Здоров'я»: Тези допо-відей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Ч.III. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – С. 374. 2. Шестопалов О.В., Бахарева Г.Ю., Пітак О.Я., Бондаренко Т.С. Біологічна очистка та дезодорація газоповітряних викидів / Навчальний посібник. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 116с. 3. Шапорев В.П. Екологія у виробництві тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів: навч. посіб. / В.П. Шапорев, Г.М. Шабанова, А.М. Корогодська, О.Я. Пітак, І.В. Пітак, В.В. Тараненкова, Т.С. Бондаренко, О.В. Толстоусо-ва. – Х.: Технологічний центр, 2018. – 180 с. 4. Васьковець Л.А., Винник А.В., Бондаренко Т.С. Небезпека наноматеріалів і нанотехнологій. Тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції: «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта та здоров'я». – Х.:, НТУ «ХПІ», 2016. – С. 36. 5. Бондаренко Т.С., Васьковец Л.А., Питак О.Я. Противопожар-ные и противовзрывные мероприятия в гальванических цехах машиностроительных предприятий. Збірник наукових статей матеріалів VIII міжнародної	дистанційного курсу» з дисципліни «Безпека життєдіяльності». Наказ НТУ «ХПІ» № 44С від 18.01.2018 р.

						науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах». – Х.: Вид. «Рожко С.Г.», 2016.– С. 84. 6. Бондаренко Т.С. Исследование возможности использования отходов производства для защиты литейных форм. матеріалів VII міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах». – Х.: Вид. «Смугаста типографія», 2015. – С. 80. 7. Бондаренко Т.С., Горбенко В.В., Васьковець Л.А. Исследование возможности использования шлама абразивного производства для покрітия изложниц. Збірник наукових статей матеріалів IX міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах».–Х. НТУ«ХПІ», 2017. 8. Бондаренко Т.С., Гриценко Л.И. Исследование возможности использования отходов химического производства для защиты литейных форм. Тези доповідей VI міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах». Х.: ТОВ «Щедра служба +», 2014. – с. 133-135. Керувала контрольно- вимірювальною лабораторією з охорони праці при кафедрі «Охорона праці та	

						навколишнього середовища» (дослідження умов праці на кафедрах НТУ «ХПІ»). Керівництво студентською науковою роботою (студенти гр. МТ-54-56) – дослідження умов праці на кафедрах НТУ «ХПІ».	
8.	Букатенко Наталія Олексіївна	Доцент	Харківський державний політехнічний університет, 1998 р., «Автоматизація технологічних процесів і виробництв», інженер по автоматизації	К.т.н., 21.06.01 – екологічна безпека. Тема дисертації - «Удосконалення процесів миття автомобілів із забезпеченням екологічної безпеки та раціонального використання водних ресурсів». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.); Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань (32 лекц. год); Соціальна відповідальність (16 лекц. год.); Організація наглядової діяльності в галузі охорони праці (20 лекц. год).	1. Букатенко О. І. Математична модель управління температурним режимом дистиляційної колони в содовому виробництві при змінних навантаженнях / О. І. Букатенко, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, Н.О. Букатенко // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2018. – № 1. – С. 21–29. 2. Букатенко Н. А. Состав сточных вод после мойки автомобилей / Н.А. Букатенко, Е.А. Кузьменко, Е.С. Лисогор // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXII міжнар. наук.–практ. конф., 15-17 жовтня 2014 р. : тези доповідей. – Х., 2014. – Частина ІІІ. – С. 252. 3. Воронина Е. А. Как не сделать сладкую жизнь горькой? / А.А. Воронина, Н.А. Букатенко // Безпека людини у сучасних умовах : тези допов. міжнародної наук.-метод. конф. 4–5 грудня 2014 р.,– Х., 2014. – С. 200–202. 4. Грабовский А. В. Влияние музыкальной культуры на процесс формирования личности /	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2526С від 24.12.2015 р. Свідоцтво ПК 36627007/008-15

						А.В. Грабовский, Н.А. Букатенко // Безпека людини у сучасних умовах : тези допов. міжнародної наук.-метод. конф. 4–5 грудня 2014 р., – Х., 2014. – С. 205–206. 5. Ходенков А. Э. Влияние пальмового масла на организм человека / А.Э. Ходенков, Н.А. Букатенко // Безпека людини у сучасних умовах : тези допов. міжнародної наук.-метод. конф. 4–5 грудня 2014 р., – Х., 2014. – С. 317–319. 6. Бахарєва Г. Ю. Розробка макрокінетичної математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів / Г. Ю. Бахарєва, О. В. Шестопалов, Є. О. Семенов, Н.О. Букатенко // Scientific Journal «ScienceRise». – Х.: Технологічний центр. – 2015. – № 2 / 2 (7). – С.12–15. 7. Бахарєва Г.Ю. Цивільний захист: навч. посіб. / Г.Ю. Бахарєва, Н.Є. Твердохлєбова, І.М. Любченко та ін. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. 8. Букатенко Н. А. Экономико-социальные аспекты технологи очистки моющих растворов автотранспортних предприятий / Н.А. Букатенко, Е.А. Кузьменко, Е.С. Лисого // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXIII міжнар. наук.–практ. конф., 20-22 травня 2015 р. : тези доповідей. –	

						Х., 2015. – Частина ІІІ. – С. 293. 9. Кузьменко О.О. Влияние ЭВМ на здоровьепользователей / О.О. Кузьменко, Н.О. Букатенко // Безпека людини у сучасних умовах: матер. допов. міжнародної наук.-метод. конф. 3–4 грудня 2015 р., – Х., 2015. – С. 63. 10. Букатенко Н. А. Рациональное использование водних ресурсов в процессе мойки автомобилей/ Н.А. Букатенко, Е.С. Лисогор // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXIV міжнар. наук.–практ. конф., 18-20 травня 2016 р.: тези доповідей. – Х., 2016. – Частина ІІІ. – С. 373. 11. Букатенко Н.А. Доочистка моющих растворов после мойки автомобилей методом електрокоагуляции / Н.А. Букатенко // Екологічна та техногенна безпека населених пунктів України. Проблеми утилізації та видалення побутових та промислових відходів (еколого-соціальні, технічні та правові проблеми): міжнар. наук.-прак. конфер., 4-5 жовт. 2016 р.: матеріали.– Х., 2016.– С. 67-73. Давыдов В.А. Обеспечение экологической безопасности отработанный моющих растворов в процессе мойки автомобилей / 12. В.А. Давыдов, Н.А. Букатенко	

						// Екологічна та техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів (студентська секція): щорічна міжнар. наук.–технік. конф., 27-28 квіт., 2016 р.: матеріали.– Х., 2016.– С. 15-16. 13. Букатенко Н. А. Исследование физико-химических свойств моющих растворов после мойки автомобилей / Н.А. Букатенко, Т. Ю. Масоха // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXV міжнар. наук.–практ. конф., 17-19 травня 2017 р. : тези доповідей. – Х., 2017. – Частина ІІІ. – С. 316.	
9.	Гуренко Ірина Вікторівна	Доцент	Харківський політехнічний інститут, 1987р, „Хімічна технологія кераміки і вогнетривів", інженер хімік-технолог.	К.т.н., 05.17.11-технологія тугоплавких неметалічних матеріалів, кафедра технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей. Тема дисертації – «Спеціальні цементи на основі сполук системи BaO-Fe_2O_3-SiO_2». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Основи екології (16 лекц. год.); Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності (64 лекцію год.); Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація (30 лекц. год.)	1. Гуренко І.В., Самаркін Є.О. «Актуальні питання проблем безпеки життєдіяльності в сучасний період». Тези доповідей VI Міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах». – Харків, 2014. 2. Гуренко І.В., Андрушкевич Д.Е. «Источники угрозы жизни человека». Тези доповідей VI Міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах».- Харків, 2014. 3. Гуренко І.В. «Дослідження шляхів захисту навколишнього середовища та утилізації відходів». Тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука,	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар "Сучасні зміни у викладанні дисципліни Цивільний захист". Посвідчення № 052. Наказ НТУ «ХПІ» № 198С від 12.02.2014р. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти.

						технологія, освіта, здоров'я». – Харків: НТУ «ХПІ», 2014 4. Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів. Монографія / Л. В. Кричковська, Л. А. Васьковець, І. В. Гуренко та ін.; за ред. проф. Л. В. Кричковської – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 208 с. 5. Гуренко І.В. «Вплив екології на здоров'я людей» Тези доповідей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, технологія, освіта, здоров'я». - Харків: НТУ «ХПІ», 2015. 6. Гуренко І.В., Шестопалов О.В. та інші. «Біологічна очистка та дезодорація газоповітряних викидів». Навчальний посібник для студентів спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища». - Харків, 2015. 7. Гуренко І.В., Семиврагов М.Ю. «Теоретичний аналіз проблем з БЖД» Тези доповідей VII Міжнародної науково-методичної конференції та 105 Міжнародної конференції Європейської Асоціації Безпека. - Харків: НТУ «ХПІ», 2015. 8. Бахарєва Г. Ю. Цивільний захист: навч. посіб. / Г.Ю. Бахарєва, Н.Є. Твердохлєбова, І.М. Любченко та ін. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с.	Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2529С від 24.12.2015 Свідоцтво ПК 36627007/022-15 Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». (2014 р.), одержала сертифікат № U-14-013 який засвідчує, що Гуренко І.В. пройшла експертне оцінювання та отримала підтвердження щодо кваліфікаційного рівня фахівця з безпеки життєдіяльності людини. Рівень фахівця SSL – C/III. Фахівця включено до каталогу

						9. Гуренко І.В., студ. Дейнега М.С. Еко-винаходи: новинки, покликані врятувати навколишне середовище України. Тези доповідей VIII Міжнародній науково-методичній конференції «Безпека людини у сучасних умовах». - Харків, 2016. 10. Гуренко І.В., студ. Дейнега М.С. Безпека функціонування системи «суспільство-людина». Інформаційні технології : наука, техніка, освіта, здоров'я: тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2017, 17-19 травня 2017 р.: у 4 ч. Ч. III. / за ред.. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 325. Керівництво науковою роботою студента Дейнега М.С., який приймав участь на Всеукраїнській Олімпіаді з професійно-орієнтованої дисципліни «Цивільний захист (м.Київ 23-24 березня 2017р.), зайняв 3-тє місце; був учасником Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (НТУ ХПІ 28 березня 2017р.), зайняв 2-ге місце.	
10.	Євтушенко Наталія Сергіївна	Доцент	Харківський державний політехнічний університет, 1996 р., «Матеріалознавство в машинобудуванні»,	К.т.н., 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації - «Теоретичні та технологічні основи створення та застосування екологічно чистих	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Екологія (16 лекц.	1. Екологія: лабораторний практикум /В.В.Березуцький, Л.А. Васьковець, В.Ф. Райко [та ін.] за ред проф. В.В. Березуцького. – Харків: Вид-во "Підручник НТУ "ХПІ". – 2013. – 232 с. 2. Навч. посіб. с грифом Мін.	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова

			інженер - технолог	холоднотвердіючих сумішей для ливарних форм та стрижнів на олігофурфурилоксисил аксанових зв'язуючих»	год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.); Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі охорони праці (32 лекц. год.); Основи інженерної підготовки (80 лекц. год.); Основи професійної безпеки та здоров'я людини (16 лекц. год.)	освіти і науки України Автоматизованне проектування формувальних та стрижневих машин /Пономаренко О.І., Гунько І.І., Порохня С.В., Євтушенко Н.С. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – 256 с. 3. Шестопалов О.В. Охорона навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: навч.посіб. / О.В. Шестопалов, Г.Ю. Бахарєва, О.О. Мамедова, Н.Є. Твердохлєбова та ін. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. 4. Патент на корисну модель UA № 23593 Україна. Спосіб одержання холодно-твердіючих сумішей. /А.М. Каратєєв, О.І. Пономаренко, Н.С. Євтушенко та ін. Заявка от 10.04.2007. Опубл. 25.05.2007. Бюл. № 7, 2007 р. 5. Н.С. Евтушенко,В.М. Береснев, О.В. Соболь, А.Д. Погребняк Использование смеси газов (C_2H_2+N_2) для получения высокотвердых карбонитридных покрытий на основе молибдена // JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS Том 9 № 5, 05043(6cc)(2017) Vol. 9 No 5, 05043(6pp) (2017). 6. Н. С. Евтушенко В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова*, Е. В. Коноплянченко, В. О. Герасименко Анализ структурного состояния	санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2529С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/011-15

						поверхностного слоя после электроэрозионного легирования. II. Особенностиформирования электроэрозионных покрытий на специальных сталях и сплавах твёрдыми износостойкими и мягкими антифрикционными матеріалами/ Металлофизика. Новейшие технологии. / Metallofiz. Noveishie Tekhnol. 2018, т. 40, № 6, сс. 795–815 7. Євтушенко Н.С Твердохлєбова Н.Є., Мовмига Н.Є., Семенов Є.О. Актуальність використання соціальних сервісів викладачем вищої школи [Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору], К.: Гнозис, 2017. – Вип. 37-1, Том V (73). – 494 с., С. 274-284. 8. Н.С. Евтушенко. Исследование процесса сушки форм./ И.А. Гримзин, О.И. Пономаренко, Д.И. Мариненко, Н.С. Евтушенко // Металл и литье Украины . – 2017. – № 2-3 (285-286). – С. 8-11. 9. Yevtushenko N.S., Ponomarenko O.I. Экологически чистые холоднотвердеющие смеси на олигофурфурилоксисилаксановых связующих для литейных форм и стержней XVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE New technologies and achievements in metallurgy,material engineering, production engineering and	

						physics.collective monograph edited by Jarosław Boryca, Dorota Musiał Series:Monografie Nr 68 Częstochowa 2017 C.92-96 10. Євтушенко Н.С.,Пономаренко О.І., Берлизєва Т.В Свойства смоляных ХТС на хромитовых песках Литейное производство – 2016. – №2 – С. 16 – 17. 11. Євтушенко Н.С Использование экологически чистых связующих в литейном производстве // Металлургическая и горнорудная промышленность». – 2016, – №3, с. 48-53. 12. Исследование прочностных свойств смоляных ХТС на хромитовых песках / Евтушенко Н.С., Пономаренко О.И., Колесник Е.В. // Литейное производство. – 2015. – №3. –С. 5 – 7. 13. Использование ХТС на основе ОФОС в компрессорном и энергетическом машиностроении. / Євтушенко Н.С, Охрименко Г.П., Палиенко Г.В., Пономаренко О.І.// Литейное производство. – 2014. – №3. – С. 10 – 13. Керівництво студенткою групи: Участь у Всеукраїнському конкурсі студентських робіт з Охорони праці у Харківському національному автомобільно-дорожному університеті 25 березня, 2017 р – Студентка гр..МТ-56 І. Помешкіна отримала диплом І	

						ступеня. Керівництво студ. гр.МТ-54 Максименко А, яка брала участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт 2015/2016 навчального року з галузі науки "Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка". Укладання господарчого договору №55711 від 16.01.2018р. на виконання науково-дослідної роботи за темою «Оцінка екологічних умов в ТОВ НВФ «Титан». Термін виконання з 22.01.2018 до 22.01.2019.	
11.	Кузьменко Олена Олексіївна	Доцент	Харківський політехнічний інститут, 1974 р., «Металознавство, устаткування і технологія термічної обробки металів»; інженер-металург	К.т.н., 05.02.01 «Матеріалознавство в машинобудуванні». Тема дисертації - «Підвищення властивостей матеріалу неоднорідно-деформованих заготовок, що отримані холодною об'ємною штамповкою». Старший науковий співробітник, по спеціальності «Матеріалознавство в машинобудуванні».	Основи охорони праці (8 лекц. год.); Безпека життєдіяльності (8 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. годин); Державне страхування (20 лекц. год.)	1. Кузьменко Е.А., Кумпицкая В.В. (студ. гр. О-42в). Организация рабочего места пользователя ЭВМ // Материали VI міжнар. наук.-метод. конф. «Безпека людини у сучасних умовах». /упоряд.: В.В. Березуцький, Є.О. Лаптєва. − Харків: Вид-во ТОВ «Щедра садиба плюс», 2014. − С. 256-258. 2. Кузьменко Е.А., Букатенко Н.А. Влияние ЭВМ на здоровье пользователей.// Материали VII міжнар. наук.-метод. конф. «Безпека людини у сучасних умовах». /упоряд.: В.В. Березуцький, Є.О. Лаптєва. − Харків: «Смугаста типографія», 2015. – С. 63-65. 3. Кузьменко О.О., Тамаза Д.Р. (студ. гр МТ-55). Вплив типу монітору на умови праці	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2527С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/014-15 Міжнародна бізнес-школа ЕСЕЙ, Барселона.

						користувачів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції (MicroCAD-2016). –Ч. III; Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – С. 4. Кузьменко О.О. Соціальні послуги та виплати потерпілим від нещасного випадку на виробництві// Зб. наук. статей та материали VIII міжнар. наук.-метод. конф. «Безпека людини у сучасних умовах». /упоряд.: В.В. Березуцький, Г. М. Панчева, О.І. Ільїнська. − Харків: Видав. Рожко С.Г., 2016. – С. 452-457. 5. Кузьменко Е.А., Кузьменко В.І., Христофорова Т.А. Факторы, определяющие стойкость штампов холодного выдавливания// Вісник НТУ «ХПІ», серія: Інноваційні технології та обладнання обробки матеріалів у машинобудуванні та металургії. − № 31 (1203), 2016. – С. 50-56. 6. Khristoforova T., Kuzmenko E. Increase of durability of tools made of steel P6M5 used for parts production in the automotive industry// Automobile transport. Collection of scientific works. − Issue 40. – Харьков, ХНАДУ, 2017. – С. 147-152. 7. Кузьменко О.О. Значення дисципліни «Державне	Стажування «Досвід в підготовці високо кваліфікованого персоналу, організації навчального процесу та інноваційних методів навчання в Міжнародній бізнес-школі ЕСЕЙ, Барселона»; в обсязі 108 годин з 29 червня 2017 року по 10 липня 2017 року;; наказ НТУ «ХПІ» № 1855с від 27.10.2017 р.; міжнародний сертифікат №17072017 від 10.07.2017 р. Науково-методичний семінар «Принципи та управління ризиками» (підвищення кваліфікації з БЖД), програму якого погоджено та затверджено НМК МОН України; в обсязі 20 годин, 11-12 червня 2015 р.; сертифікат № 074.

						страхування від нещасних випадків на виробництві» при підготовці фахівців з охорони праці// Збірник наукових статей та матеріалів IX-ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7 – 8 грудня 2017 року, НТУ «ХПІ»,– Харків, 2017. − С 257-266.	Науково-методичний семінар «Людський чинник і безпека», програму якого погоджено та затверджено НМК МОН України, в обсязі 72 годин, 18-22 квітня 2016 р. сертифікат № 131.
12.	Лісогор Олена Сергіївна	Доцент	Харківський політехнічний інститут, 1991 р., технологія електрохімічних виробництв, інженер хімік-технолог	К.т.н., 05.23.04 - водопостачання, каналізація. Тема дисертації: - «Замкнені системи оборотного водопостачання коксохімічних виробництв». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.); Основи екології (16 лекц. год.)	1. Слепцов В.Г., Мартыненко А.А., Лисогор Е.С. Комплексное решение для проектирования и строительства узла мехочистки с использованием оборудования заводской готовности. Сб. докладов международной научно-практической конференции «Технологии и оборудование для водной отрасли» 06-10 октября 2015г, г. Ялта, Крым, с. 22-23. 2. Слепцов В. Г., Мартыненко А., Лисогор Е.С. Оборудование ЭКОТОН для реконструкции и строительства высокоэффективных песколовок. Сб. докладов международной научно-практической конференции «Прогрессивные технологии и оборудование для водной отрасли» 07-11 октября 2014г, г. Ялта, Крым, с.11-12. Науковий керівник студентів, які у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з нормативної	Учбово-виробничий центр «Новатор» (м. Харків). Тема: «Впровадження в навчальний процес новітніх інформаційних технологій, форм і методів викладання дисципліни «Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві»». Підвищення кваліфікації планується у грудні 2018 р.

						дисциплінни «Основи охорони праці» 02–03 квітня 2014 р. у Національному університеті Цивільного захисту України (м. Харків), студентка групи МТ-53 Неклюєнко К.М. та студентки групи МТ-30б Мазанова Д.О. і Бабець Д.М. нагороджені грамотами за участь у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з нормативної дисципліни «Основи охорони праці».	
13.	Макаренко Віктория Василівна	Доцент	Харківський політехнічний інститут, 1983р. «Хімічна технологія кераміки і вогнетривів», інженер-хімік - технолог	К.т.н., 05.17.11 – технологія тугоплавких неметалічних матеріалів. Тема дисертації - «Теплоелектроізоляційний матеріал та вироби з нього з підвищеною стійкістю в потоках іонізованого газу»	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.); Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки (32 лекц. год).	1. Практичні роботи. Теорія ризиків. Навчально-методичний посібник для студентів спеціальності «Цивільна безпека», Харків, 2017. 2. Практичні роботи. Управління охороною праці Навчально-методичний посібник для студентів спеціальності «Цивільна безпека», Харків , 2017. 3. В.В. Макаренко. Особливості змін в нормативних документах дисципліни "управління охороною праці" для студентів профільної підготовки / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я . XIV міжнародна науково-практична конференція, Харків, 2016 р. 4. Материалы всероссийской конференции с международным участием II Байкальский материаловедческий форум. 29 июня -5 июля 2015 года. Улан Удэ –оз Байкал. / В.В. Макаренко	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2529С від 24.12.2015 Свідоцтво ПК 36627007/024-15

						Корундовый высокопрочный КМ с использованием модифицированного поликристаллического волокна. / Зб. Наук. Праць ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів ім. А.С. Бережного». – Харків: ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів імені А.С. Бережного», 2014. - № 114. – С. 91-100. 5. Г.Д. Семченко, И.Ю. Шутеева, И.Н. Рожко, В.В. Макаренко, А.И. Егурнов, А.В. Вовк, И.П. Толстокорая Износоустойчивые материалы на основе корундовых и карборундовых наполнителей для футеровки установок для транспортировки сухих угольных смесей // Зб. Наук. Праць ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів ім. А.С,Бережного». – Харків: ПАТ «УкрНДІ Вогнетривів імені А.С.Бережного», 2015. 6. Г.Д. Семченко, В.В. Макаренко Изучение однородности структуры и характеристик разрушения корундовых материалов с поликристаллическим волокном Харків, 2017. 7. Макаренко В.В. Изучение однородности структуры и характеристик разрушения корундових материалов с поликристаллическим волокном / Г.Д. Семченко, В.В. Макаренко, Ю.В. Пермяков // Технология и применение огнеупоров и	

						технической керамики в промышленности : тез. докладов Международной научно-техн. конф. (Харьков, 28-29 апреля 2015 г.). – Харьков: Оригинал, 2015. – С. 15. 8. Макаренко В.В. Исследование электросопротивления КМ на термопластическом связующем без и с пропиткой золем / Г.Д. Семченко, В.В. Макаренко, И.Ю. Шутеева, Ю.В. Пермяков // Керамика и композиционные материалы : сб. матер. – Сыктывкар: Институт химии УрО РАН, 2016. – С. 403-406. 9. Г.Д. Семченко, В.В. Макаренко. Корундовые КМ и изделия сложной конфигурации из них для работы в потоках ионизированного газа. – Харьков: ЧП «Граф-Икс», 2016. – 136 с. ІІ тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «БЖД», м. Рівно, квітень, 2014р. Науковий керівник студентів МТ ф-ту – Максименко М.С., Дума Є.О, Мураховський О.В. ІІ тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «БЖД», м. Рівно, квітень, 2015р. Науковий керівник студентів МТ ф-ту – Білоножко О.С., Кривенко Н.Л, Максименко М.С. ІІ тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «БЖД», м.	

						Львів, квітень, 2015р. Науковий керівник студентів МТ ф-ту – Корець А.Р., Масоха Т.Ю.	
14.	Мезенцева Ірина Олександрів-на	Доцент	НТУ «ХПІ», 1998 р. «Технологія жирів та жирозамінників» Інженер-хімік	К.т.н., 05.16.02 – металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів. Тема дисертації - «Переробка відходів, що містять нікель, металургійним способом з метою одержання комплексних легуючих добавок». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Безпека життєдіяль-ності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц год.); Безпека виробничих процесів та устатку-вання (96 лекц. год)	1. Огляд нещасних випадків та професійних захворювань на підприємствах машинобудівного профілю / І.О. Мезенцева, І.М. Любченко // Матеріали IX-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах». Харків, 7-8 грудня 2017. 2. Використання мотиваційних процесів як аспект оптимізації безпеки праці / Н.Є. Мовмига; І.О. Мезенцева; І.М. Любченко // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). – Х.: НТУ „ХПІ”. - 2017. - № 46 (1267) . 3. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу. Монографія/За ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.: "Цифрова друкарня №1”, 2013. – 352 с. 4. Виробничий травматизм в Україні. Матеріали VII-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» та 105-ї міжнародної конференції EAS - «Безпека людини у сучасних умовах», Харків, 3 – 4 грудня 2015. –574-577 с. 5. Аналіз професійних	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2526С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/016-15

						захворювань за останні роки. Матеріали VIII-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах», Харків, 8-9 грудня 2016. –623-625 с. **6.** Модель процесу відновлення окислених відходів. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я". Харків, 18-19 травня 2017. – с.45. 7. Огляд професійних захворювань на підприємствах машинобудівного профілю. Матеріали IX-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах», Харків, грудня 2017. 8. Керівництво студентом, який зайняв призове місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: 1. студентки. гр. МТ-54 Гриценко Л. та Кривенко Н. у галузі «Охорона праці» – I місце 2016р. 9. Керівництво студентом, який зайняв призове місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: студентки гр. МТ-54 Гриценко Л. та Кривенко Н. у галузі «Охорона	

						праці» – І місце 2016р. 10. Участь у науково-дослідній роботі «Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці на підприємстві» №55686 від 1.09.2017р.	
15.	Мовмига Наталія Євгенівна	Доцент	Харківський державний університет ім. Каразіна, 1991 р. «Економічна та соціальна географія», викладач. Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, інститут після дипломної освіти, 2012 р., спец. «Психологія».	К.псих.н., 19.00.06 – юридична психологія. Тема дисертації – «Гендерні особливості життєвих домагань майбутніх правоохоронців»	Психологія праці та її безпека (32 лекц. год.); Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год); Охорона праці в галузі (16 лекц. год); Основи професійної безпеки та здоров'я людини (32 лекц. год)	1. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу. Монографія/За ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.: "Цифрова друкарня №1", 2013. – 352 с. 2. Гендерні особливості професійного становлення особистості студента // Науково-практичний журнал «Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія» НТУ «ХПІ», Харків, 2015. С. 22-32. 3. Значення проектної діяльності в підготовці майбутніх фахівців за спеціальністю «Цивільна безпека» Міністерство освіти і науки україни харківська державна академія фізичної культури кафедра педагогіки та психології кафедра важкої атлетики та боксу. Матеріали ІІ Науково-практичної конференції «Актуальні питання теорії та практики психолого-педагогічної підготовки фахівців в умовах сучасного освітнього простору»., Харків 2015. 4. Деякі психолого-педагогічні аспекти професійного самовизна-	Луганський національний університет ім. Т.Г. Шевченка. Центр інноваційних технологій. Навчання за програмою: "Теорія та практика тілесно-орієнтованого підходу у роботі з різними категоріями населення". Свідоцтво № 196/2014р. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ

						чення. МВС України. Харківський Національний Університет Внутрішніх справ. Бочаровські читання. Матеріали Науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті професора С.П.Бочарової., Харків 2016." 5. Значення проектної діяльності в підготовці майбутніх фахівців за спеціальністю «Цивільна безпека», Матеріали II Науково-практичної конференції «Актуальні питання теорії та практики психолого-педагогічної підготовки фахівців в умовах сучасного освітнього простору». – Х. 2016. – С. 60-62. 6. Деякі аспекти визначення гендерної специфіки життєвих домогань особистості (з позицій особово-орієнтованого підходу до вищої професійної освіти."Освіта і суспільство" Прешовський університет (Словацька Республіка), Бердянський державний педагогічний університет (Україна). Збірник наукових праць, С. 187-195. 7. Особливості впровадження тренінгу розвитку життєвих домагань особистості на етапі фахової підготовки. XI-й Міжнародна науково-практична конференція „Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору ” м. Київ, 2016	НТУ «ХПІ» № 2527С від 24.12.2015 Свідоцтво № ПК 36627007/017-15.

						8. Актуальність використання соціальних сервісів викладачем вищої школи. Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору.- К.: Гнозис, 2017. – Вип. 37-1, Том V (73). – 494 с. 9. Деякі аспекти екологічної освіти (психолого-педагогічний підхід). Міжнародна науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я” MicroCAD-2017. – 332 с. 10. Огляд професійних захворювань на підприємствах машиновудівного профілю. Матеріали IX-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах», Харків, 7-8 грудня 2017. – 623-625 с. 11. Використання мотиваційних процесів як аспект оптимізації безпеки праці // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). – Х.: НТУ „ХПІ”. - 2017. - № 46’(1267). реєстр ВАК(ДАК) України. 11. Керівництво у складанні студентських наукових робіт за умовами Всеукраїнського конкурсу студентських робіт за напрямком – "Охорона праці"	

						Група МТ - 56: Скляр В.Ю., Група КН-53а.	
16.	Панчева Ганна Михайлівна	Доцент	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2007 р., хімічна технологія неорганічних речовин, інженер-технолог-дослідник	К.т.н., 05.17.01 технологія неорганічних речовин, Тема дисертації – «Технологія кадмійвмісних багатошарових покриттів з фотоелектричними властивостями».	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год); Охорона праці в галузі (16 лекц. год); Основи екології (16 лекц. год.)	1. Дослідження впливу технологічних параметрів на процес переробки газового конденсату / Бикова Л.Г., Дейнека Д.М., Авіна С.І., Панчева Г.М. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, (Київ, 20 – 22 квітня 2016 р.). – Київ: НТУУ "КПІ". – 2016. – С. 12. 2. Фотоэлектрические свойства покрытий сульфида кадмия / Панчева Г.М., Проскурина В.О., Школьникова Т.В. // Зб. праць. XII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії, (Харків, 11 – 13 травня 2016 р.). – Харків: Ексклюзив. – 2016. – С. 55. 3. Пилипенко О.І., Панчева Г.М., Смирнов О.О. Електроліт нікелювання. Патент України № 112350. C 25 D 3/12; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ"; заявл. № u201606759 від 21.06.2016; одерж. 12.12.2016 р. Бюл. № 23. 4. Аналіз виробничого травматизму в Україні / Панчева Г.М. // Збірник наукових статей та матеріалів VIII Міжнародної науково-методичної конференції "Безпека людини у сучасних умовах", 8 - 9 грудня 2016 р.,	Зарахування як підвищення кваліфікації виконання та захист дисертаційної роботи «Технологія кадмійвмісних багатошарових покриттів з фотоелектричними властивостями». Диплом к.т.н. ДК № 033226 від 15.12.2015 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2405С від 22.12.2016 р. Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Науково-методичний семінар «Хімічні небезпеки XXI сторіччя», 26-31 жовтня 2016 р. Сертифікат № 145. Зарахування як підвищеня кваліфікації виконання програми

						м. Харків. – Харків: «Смугаста типографія». – 2016. С. 586. 5. Study the inhibition of sodium hydroxide corrosion of structural materials water recycling systems / A. Pilipenko, H. Pancheva, G. Reznichenko, O. Mirgorod, N. Miroshnichenko, A. Sincheskul // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Харків: Технологічний центр. – 2017. – № 2/1 (86). – С. 21 – 28. 6. Ризики використання синтетичних миючих засобів / Проскуріна В.О., Пилипенко О.І., Панчева Г.М. // Збірка тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів "Екологічна безпека держави", (Київ, 20 квітня 2017 р.). – Київ: Національний авіаційний університет. – 2017. – С. 73 – 74. 7. Study into the influence of concentration of ions of chlorine and temperature of circulating water on the corrosion stability of carbon steel and cast iron / H. Pancheva, G. Reznichenko, N. Miroshnichenko, A. Sincheskul, A. Pilipenko, V. Loboichenko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Харків: Технологічний центр. – 2017. – № 4/6 (88). – С. 59 – 64. 8. Утилизация твердых бытовых	дистанційного курсу «Змішане навчання» з дисципліни «Основи екології» з 2 жовтня 2017 р по 15 грудня 2017р. та виконання програми семінару з удосконалення педагогічної майстерності з 1 жовтня 2016р. по 30 червня 2017р. . Наказ НТУ «ХПІ» № 1360С від 30.01.2018 р.

						отходов в Украине посредством рециклинга / Панчева Г.М. // Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD – 2017)", (Харків, 17 – 19 травня 2017 р.). – Харків: НТУ "ХПІ". – 2017. – Ч. 3. – С. 341. 9. Design of the modified oxide-nickel electrode with improved electrical characteristics / A. Sincheskul, H. Pancheva, V. Loboichenko, S. Avina, O. Khrystych, A. Pilipenko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Харків: Технологічний центр. – 2017. – № 5/6 (89) – С. 23 – 28. 10. Study of anode processes during development of the new complex thiocarbamide-citrate copper plating electrolyte / O. Smirnova, A. Pilipenko, H. Pancheva, A. Zhelavskyi, K. Rutkovska // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Kharkiv: PC «TECHNOLOGY CENTER». – 2018. – Vol. 1 – № 6 (91) – С. 47 – 51. 11. Chemical deposition of CdS films from ammoniac-thiourea solutions / H. Pancheva, O. Khrystych, E. Mykhailova, M. Ivashchenko, A. Pilipenko // Eastern-European	

						journal of enterprise technologies. – Kharkiv: PC «TECHNOLOGY CENTER». – 2018. – Vol. 2 – № 6 (92) – С. 48 – 52. 12. Formation of oxide fuels on VT6 alloy in the conditions of anodial polarization in solutions H_2SO_4/ A. Pilipenko, H. Pancheva, V. Deineka, R. Vorozbiyan, M. Chyrkina // Eastern-European journalofenterprisetechnologies. – Kharkiv: PC «TECHNOLOGY CENTER». – 2018. – Vol. 3 – № 6 (93) – С. 33 – 38. 13. Establishing the patterns in anode behavior of copper in phosphoric acid solutions when adding alcohols / D. Silhenko, A. Pilipenko,H. Pancheva, O. Khrystych, M. Chyrkina, E. Semenov // Eastern-European journalofenterprisetechnologies. – Kharkiv: PC «TECHNOLOGY CENTER». – 2018. – Vol. 4 – № 6 (94) – С. 35 – 41. 14. Принципи впровадження екологічного маркування продукції / Михайлова Є.О., Ворожбіян М.І., Мороз М.О., Панчева Г.М. // Комунальне господарство міст. – Харків – 2018. - № 144 – С. 43 – 50.	
17.	Пітак Олег Ярославович	Доцент	Харківський державний політехнічний університет ,	К.т.н., 05.17.08 (161) – Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів. Тема дисертації: -	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год);	1. Шапорев В.П. Екологія у виробництві тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів: навч. посіб. / В.П. Шапорев, Г.М. Шабанова,	НТУ ХПІ". Міжгалузевий інститут післядипломної освіти.

			2000 р., хімічна технологія тугоплавких неметалічних і силікатних матеріалів, інженер-хімік-дослідник	«Кольорові зносостійкі покриття по кераміці на основі системи ZnO-MgO-Al_2O_3-SiO_2 з використанням техногенної сировини». Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища».	Основи екології (16 лекц. год.);	А.М. Корогодська, О.Я. Пітак, І.В. Пітак, В.В. Тараненкова, Т.С. Бондаренко, О.В. Толстоусова. – Харків: Технологічний центр, 2018. – 180 с. 2. Исследование физико-химических закономерностей процесса взаимодействия оксида кальция с водой / Питак И.В., Шапорев В.П., Васильев М. И., Питак О. Я. // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технол-й центр, 2015. № 6/6 (78). 3. Study of functioning of a vortex tube with a two-phase flow Shaporev, V., Pitak, I., Pitak, O., Briankin, S. 2017. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Open Access 4. Безобжиговые муллитокорундовые огнеупоры на фосфатных связках/ Ю.В. Харыбина, Я.Н. Питак, О.Я. Питак// Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Х: НТУ «ХПІ», – 2014. - № 7 (1050). 5. Окрашенные покрытия по керамике с применением хромсодержащего вторичного сырья /Чиркіна М.А., Пітак Я.М., Пітак О.Я. та ін. // Зб. наук. праць ПАТ «УкрНДІВогнетривів ім. А.С. Бережного».- Харків, 2014.-№114. 6 . Васильев, М.И. Анализ процесса карбонизации содового раствора в производстве очищенного	Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2525С від 24.12.2015 Свідоцтво № ПК 36627007/018-15.

						бикарбоната натрия, пути интенси-фикации процесса и повышения качества кристаллов продукции [Текст] / Васильев М.И., Питак И.В., Шапорев В.П., Питак О.Я. // Сб. науч. тр. "Вестник НТУ "ХПИ": Механіко-технологічні системи та комплекси № 49 - НТУ "ХПІ", 2015. 7. Екологічність та промислова безпека систем вентиляції зварювальних виробництв / Ситников П.А., Пітак О. Я., Крахмальов О. В. // Зб. наук. праць «Екологічна безпека держави: Сучасні проблеми та пропозиції» м. Харків, б-ка. ім. В.Г.Короленка, 2017. 8. Возможность использования экологическичистых пенообразо-вателей для тушения пожаров / Чиркина М.А., Савельев Д.И., Питак О.Я.// Сб. науч. тр. "Проблемы пожарной безопасности", Харьков, 2017, №42 9. Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів. Монографія / Л. В. Кричковська, Л. А. Васьковець, І. В. Гуренко та ін.; за ред. проф. Л. В. Кричковської – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 208 с. 10. Федоренко О.Ю., Рищенко М.І., Щукіна Л.П. та ін. Хімічна технологія тугоплавких	

						неметалевих і силікатних матеріалів у прикладах і задачах. Ч. 2. Фізико-хімічні системи, фазові рівноваги, термодинаміка, ресурсо- та енергозбереження в технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів Харків: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ»», 2015. 11. Бахарєва Г.Ю. Цивільний захист: навч. посібник для студентів усіх форм навчання технічних ВНЗ із курсу «Цивільний захист» / Г.Ю. Бахарєва, Н.Є. Твердохлєбова, І.М. Любченко, І.В. Гуренко, Н.О. Букатенко, О.Я Пітак, О.В. Шестопалов, Б.Б. Кобилянський, О.П. Пушкова – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. Відповідальний виконавець госпдоговірної теми № 55677 «Розрахунок та аналіз освітленості на робочому місці в офісному приміщенні ТОВ «НК«Газінвестпроект»» (18.05.2017-31.10.2017р.) Офіційний опонент дисертації Варшавця П. Г. "Модифікація поверхні та підвищення властивостей керамічної цегли», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.11 – технологія тугоплавких неметалічних матеріалів, 2014р.	
18.	Семенов Євгеній	Доцент	НТУ "ХПІ", 2001, "Хімічна	К.т.н., 05.17.01 – Технологія неорганіч-	Основи екології (16 лекц. год);	1. Загрязнение атмосферы городов газообразными выбросами из	Харківська обласна громадська

	Олександро-вич		технологія неорганічних речовин", інженер-хімік	них речовин. Тема дисертації: "Технологія очищення промислових рідких відходів в алмазному виробництві". Доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища.	Правові основи працеохоронної політики та охорони праці (32 лекц. год.); Числові методи аналізу з охорони праці (16 лекц. год.)	канализационных сетей / Бахарева А.Ю., Семенов Е.А. // Вестник Нац. техн. ун-та "ХПИ": сб. науч. тр. Темат. вып.: Новые решения в современных технологиях. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2014. – № 7 (1050). – С. 136-141. 2. Бахарева А.Ю. Розробка макрокінетичної математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів [Текст] / Бахарева А.Ю., Шестопалов О.В., Семенов Е.А., Букатенко Н.О. // Scientific Journal «ScienceRise». – 2015. – №2/2 (7). – Р. 12–15. 3. Захисні споруди Харківщини / Твердохлєбова Н.Є., Семенов Є.О., Резніченко Г.М. // Проблеми техногенно-екологічної безпеки: освіта, наука, практика : зб. матеріалів всеукраїнської наук.-практ. конф., 24 листопада 2016 р. – Харків : НУЦЗУ, 2016. – С. 97-99. 4. Актуальність використання соціальних сервісів викладачем вищої школи / Твердохлєбова Н.Є., Мовмига Н.Є., Євтушенко Н.С., Семенов Є.О. // Гуманітарний вісник Держ. вищ. навч. закл. "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет ім. Г. Сковороди" : зб. наук. пр. Темат. вип. : Вища освіта України у контексті інтеграції до	організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар "Сучасні зміни у викладанні дисципліни цивільний захист". Наказ НТУ "ХПІ" №198с від 12.02.2014 р. Свідоцтво №054. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2526С від 24.12.2015. Свідоцтво ПК 36627007/015-15.

						європейського освітнього простору. – Київ : Гнозис, 2017. – Вип. 37-1, т. V (73). – С. 274-284. 5. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін. ; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького.- Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208с. 6. Культура безпеки праці та менеджмент / Райко В.Ф., Семенов Є.О., Янчик О.Г. // Безпека людини в сучасних умовах : зб. наук. ст. та матеріалів 9-ї міжнар. наук.-метод. конф. та 121-ї міжнар. конф. Європейської асоціації безпеки (EAS), 7-8 грудня 2017 р. – Харків: НТУ "ХПІ", 2017. – С. 220-222. 7. Establishing the patterns in anode behavior of copper in phosphoric acid solutions when adding alcohols / D. Silchenko [et al.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4, No 6 (94). – P. 35-41. 8. Керівництво роботою студентів Винник А.В., Соловйова К.А. (група МТ-53) – всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у галузі науки “Цивільна оборона та пожежна безпека” 2013/2014 р. Соловйова К.А. зайняла ІІІ місце. Керівництво роботою студентів Неклюєнко К.М. (МТ-53, 3 курс),	

						Корець А.С. (МТ-55, 1 курс) – всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у галузі науки “Цивільна оборона та пожежна безпека” 2015/2016 р. Корець А.С. зайняла ІІІ місце. Участь у журі конкурсів “Мала академія наук України” Наказ №527 від 15.12.2014 (Харківська обласна державна адміністрація, департамент науки і освіти) “Про проведення ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2014/2015 навчальному році” – Наукове відділення технічних наук – член журі. Наказ №513 від 09.12.2015 (Харківська обласна державна адміністрація департамент науки і освіти) “Про проведення ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2015/2016 навчальному році” – Наукове відділення технічних наук – член журі.	
19.	Янчик Олександр Григорович	Доцент	Національна академія оборони України, 2001 р., “Бойове застосування та	К.т.н., 20.02.14 – «Озброєння і військова техніка». С.н.с. 20.02.14 – «Озброєння і військова техніка». Рішенням	Електробезпека (32 лекц. год.) Основи охорони праці (16 лекц. год), Основи професійної	1. Основи професійної безпеки та здоров’я людини. В.В.Березуцький, О.Г.Янчик, В.Ф.Райко та інші/Підручник/- НТУ “ХПІ” , Харків:ФОП Панов А.М., 2018. – 553 с. ISBN 978-617-	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці».

			управління частинами та з'єднаннями сухопутних військ ЗСУ". Кваліфікація: офіцер військового управління оперативно-тактичного рівня	Атестаційної комісії МОН, М та С України 26.09.2012 р. спеціальна тема дисертації.	безпеки та здоров'я людини (32 лекц. год.), Безпека праці в професійній діяльності (16 лекц. год), Організація безпечного електроспоживання (32 лекц. год),	7541-94-2. 2. Янчик О.Г. "Математична модель коливань вантажу при повороті крана як безпека устаткування" Градиський Ю.О. Вісник НТУ "ХПІ" № 48 (1090) – Х., 2014. – С.109–115. 3. Янчик О.Г. "Вплив швидкості охолодження надструктуру інструментальної сталей" Градиський Ю.О., Карпусенко О.В. Вісник НТУ "ХПІ" № 49 (1158) –Х., 2015. – С.18–21. 4. Янчик О.Г. Analysis of cyber hazard impact on occupational safety. Анализ влияния киберопасности на профессиональную безопасность" Березуцкий В.В, Горбенко В.В, Макаренко В.В, Халиль В.В, Д Люфтман Технологический аудит и резервы производства № 6 (1) – П.2016. С.49-60 5. Янчик О.Г. "Відновлення працездатності лісових машин полімерними матеріалами" Алімов В.М. Вісник ХНТУСГ Вип. № 189. – Х., 2017. – С.200 –204 6. Янчик О.Г. "Понятійно-методичні аспекти обґрунту-вання вимог до нових еколо-гічних технологій" Градись-кий Ю.О. Вісник ХНТУСГ Вип. № 147. – Х., 2014. – С.122 –127. 7. Текст лекцій Безпека життєдіяльності. Основи охорони	Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2525С від 24.12.2015. Свідоцтво ПК 36627007/019-15. Зарахування як підвищення кваліфікації присвоєння Міністерством юстиції України (Харківський НДІСЕ) кваліфікації судового експерта за спеціальністю 10.5 – дослідження причин та наслідків порушення і вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці. Наказ НТУ «ХПІ» № 1782С від 20.10.2017р. Свідоцтво № 998 від 21.09.2017

						праці /О.Г. Янчик, В.В. Горбенко, С.В. Котляро-ва, В.В. Макаренко, Н.Д. Устинова. – Х.: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2015. – 148 с. 8. Робота по господарчому договору № 55686 від 01.09.2017 “Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці підприємства “ 9. Керівництво студентом, який зайняв призове місце ІІ-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з безпеки життєдіяльності. ІІІ місце. Студент Білоножко О. 2016 р. 10. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на ІІ-му етапі Всеукраїнського конкурсу студентський наукових робіт з охорони праці. І місце. Білоножко О., Масоха Т. 2016 р.	
20.	Ящеріцин Євген Володимирович	Доцент	Харківський державний політехнічний університет, 1998 р., "Матеріалознавство в машинобудуванні", Інженер-технолог.	К.т.н., 05.02.01 Матеріалознавство, Тема дисертації - "Структура та механічні властивості багатошарових композитів мідь – тантал, отриманих методом дифузійного зварювання."	Основи охорони праці (16 лекцю год.); Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.); Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів (32	Участь у конференціях: 1. Ящеріцин Є.В., Максименко М.С. Дослідження рівня шуму в установках вакуумної технології. / Матеріали VI Між. наук.-метод. конф. "Безпека людини в сучасних умовах"/ упоряд. В.В.Березуцький, Є.О.Лаптєва. – Харків, Вид-во ТОВ "Щедра садиба плюс", 2014. – с. 357. 2. Ящеріцин Є.В., Терлецький О.С. Вплив довжини тріщин в шаруватому композиті мідь – тантал(1%	"НТУ ХПІ". Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ

					лекц. год.)	Та), отриманих методом дифузійного зварювання через шар фольги нікелю, на кінетику його руйнування / Тези доповідей XXIII Між. наук.-практ. конф. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». -Х.: НТУ "ХПІ", Ч. І, (20-22 травня 2015 р., Харків)/ за ред. проф. Сокола Є.І, - с. 358. 3. Райко В.Ф., Ящеріцин Є.В. Підвищення рівня безпекової поведінки за допомогою проведення конкурсу "Безпека очима дітей" серед школярів м. Харків та області. / Матеріали VII Між. наук.-метод. конф. "Безпека людини в сучасних умовах"/ упоряд. В.В.Березуцький, Є.О.Лаптєва. – Харків, "Смугаста типографія", 2015. – 80 с. 4. Ящеріцин Є.В. Аналіз швейцарського досвіду підготовки до тотального опору агресору стосовно ситуації в Україні 2014-2015 р. у контексті оновлення курсів "Цивільний захист" та "Безпека життєдіяльності". / Матеріали VII Між. наук.-метод. конф. "Безпека людини в сучасних умовах"/ упоряд. В.В. Березуцький, Є.О.Лаптєва. – Харків, "Смугаста типографія", 2015. – 80 с. 5. Корець А.Р., керівник Ящеріцин Є.В. Аналіз причин збройного конфлікту на сході України у 2014-	НТУ «ХПІ» № 2523С від 24.12.2015р. Свідоцтво № ПК 36627007/020-15

						2015 році, як один з прикладів конфліктів сучасного світу. / Матеріали VII Між. наук.-метод. конф. "Безпека людини в сучасних умовах". упоряд. В.В. Березуцький, Є.О. Лаптєва. – Харків, "Смугаста типографія", 2015. – 80 с. 6. Ящеріцин Є.В.,Терлецький О.С. Подібність та відмінність механічних та релаксаційних властивостей при 600°С композитів мідь–тантал, отриманих методом дифузійного зварювання через прошарок фольги нікелю. Тези доповідей XXIV Між. наук.-практ. конф. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». -Х.: НТУ "ХПІ", Ч. І, (18-20 травня 2016 р., Харків)/ за ред. проф. Сокола Є.І, - с. 384. 7. Ящеріцин Є.В. Основа організації цивільного руху опору агресії у контексті оновлення курсів "Цвільний захист" та "Безпека життєдіяльності". / Матеріали VIII Між. наук.-метод. конф. "Безпека людини в сучасних умовах"/ упоряд. В.В. Березуцький, Є.О. Лаптєва. – Х.: "Смугаста типографія", 2016. – 80 с. 8. Ящеріцин Є.В Зв'язок вступної кампанії 2016 року на спеціальність "Цивільна безпека" в НТУ "ХПІ" з проведенням конкурсів "Безпека очима дітей" серед школярів м. Харкова та області й	

						іншими заходами професійної орієнтації. Матеріали VIII Між. наук.-метод. конф. "Безпека людини в сучасних умовах"/ упоряд. В.В.Березуцький, Є.О.Лаптєва. – Харків, "Смугаста типографія", 2016. – 80 с. 9. Ящеріцин Є.В., Терлецький О.С. Подібність та відмінність механік-них та релаксаційних Властивос-тей при кімнатній температурі у композитів мідь – тантал, отрима-них методом дифузійного зварю-вання через прошарок фольги нікелю. / Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я: тези доповідей XXV Міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2017, 17-19 травня 2017 р.: у 4 ч. Ч. II./за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ"ХПІ". – с.70. Керівник студентської наукової роботи ст. Максименко М.С., Неклюєнко К.М. «Оцінка умов праці в лабораторії вакуумної тех.-нології» яка посіла друге місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт 2013-14 н.р. з галузі науки "Охорона праці". Керівник студентської наукової роботи "Проектування та розробка універсального засобу транспорту-вання вантажів та людей" ст. Максименко М.С., яка посіла І міс-це на Всеукраїнському конкурсі	

						студентських наукових робіт 2014-15 н.р. з галузі науки "Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка" зі спеціальності "Ергономіка".	
21.	Котлярова Світлана Володимирівна	ст. викл.	Харківський політехнічний інститут, 1979 р. «Машини та апарати хімічних виробництв», Інженер-механік	-	Безпека життєдіяльності (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.)	1. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу [Монографія] / Л.Л.Товажнянський, В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець та ін. - Х.:"Цифрова друкарня № 1", 2013. – 352 с. 2. Екологія: Практичні та ігрові заняття. Березуцький В.В., Древаль О.М., Райко В.Ф. − Х.: Вид-тво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013. − 152 с. 3. Текст лекцій Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці / О.Г. Янчик, В.В. Горбенко, С.В. Котлярова, В.В. Макаренко, Н.Д. Устинова. – Х.: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2015. – 148 с. 4. Безпека виробництва друкованих плат. Матеріали VIII міжнародної конференції «Безпека людини у сучасних умовах», Х., НТУ «ХПІ», 2016 р. 5. Шляхи здобуття цінних компонентів з відходів машинобудівних підприємств. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я". Харків, 01-03 ервня	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2524С від 24.12.2015 Свідоцтво ПК 36627007/012-15

						2016р. – с. 45 6. Участь у науково-дослідній роботі «Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці на підприємстві» №55686 від 1.09.2017р. 7. Керівництво студентом, який зайняв призове місце у Всеукраїнському конкурсі студентських робіт з природних, технічних і гуманітарних наук з галузі «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка» за спеціальністю «Ергономіка»: студент гр. МТ-56 Дейнега М.С. Диплом ІІ ступеню. Березень 2017 року.	
22.	Любченко Ірина Миколаївна	Ст. викладач	Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1985 р., «Хімія», хімік	-	Основи охорони праці (16 лекц. год.); Безпека життє-діяльності (16 лекц. год.); Основи екології (16 лекц. год.)	1.Огляд нещасних випадків та професійних захворювань на підприємствах машинобудівного профілю / І.О. Мезенцева, І.М. Любченко // Матеріали ІХ-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах». Монографія, Харків, 7-8 грудня 2017 2. Використання мотиваційних процесів як аспект оптимізації безпеки праці / Н.Є.Мовмига; І.О.Мєзєнцева; І.М.Любченко // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). – Х.: НТУ „ХПІ”. - 2017. - № 46’(1267) .	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар “Сучасні зміни у викладанні дисципліни цивільний захист”. Наказ НТУ “ХПІ” №198с від 12.02.2014р. Свідоцтво № 053. НТУ «ХПІ». Міжгалузевий

						3. Мезенцева І.О., Любченко І.М. Модель процесу відновлення окислених відходів / І.О. Мезенцева, І.М. Любченко // Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я”. Харків, 18-19 травня 2017. – с.45. 4. Мезенцева І.О., Любченко І.М., Мовмига Н.Є. Огляд професійних захворювань на підприємствах машинобудівного профілю / І.О. Мезенцева, І.М. Любченко, Н.Є. Мовмига // Матеріали IX-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах», Харків, 7-8 грудня 2017. 5. Участь у науково-дослідній роботі «Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці на підприємстві» №55686 від 1.09.2017р.	інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» № 2528С від 24.12.2015 Свідоцтво ПК 36627007/023-15
23.	Максименко Олена Аркадіївна	старший викладач	Харківська державна акаде-мія міського господарства, 1998, інженер - еколог міста, інженер- еколог	-	Основи екології (16 лекц. год.); Основи охорони праці (16 лекц. год.); Безпека життє-діяьності (16 лекц. год.)	1. Максименко О.А. Економія та раціональне використання води на підприємствах за рахунок зливо-вих стоків / В.В. Березуцький, О.А. Максименко, М.С. Коваленко // Технологический аудит и резервы производства. – Харків: Технологічний центр. – 2014. – №3/3(17). – С. 65-68. 2. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В.	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та

						Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін. ; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького. - Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с. 3. Максименко О.А. Раціональне використання води на підприєм-ствах за рахунок зливових стоків / О.А. Максименко, І.М. Любчин-ко, Д.І. Єршов // Матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. [«Вода. Екологія. Суспільство»], (Харків, 20-21 березня 2014 р.) / МОН України, ХНУМГ ім. А.Н. Бекетова [та інші]. – Харків: ХНУМГ, 2014. – С. 119-121. 4 Максименко О.А Сучасні підходи до зливової каналізації/ О.А. Максименко // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка, техно-логія, освіта, здоров'я»], (Харків, 18-20 травня 2014 р.) / МОН України, НТУ «ХПІ» [та інші]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – Ч.ІІІ. С. 264. 5. Максименко О.А. Нові технічні рішення відведення зливового сто-ку/ В.В. Березуцький, О.А. Максименко // Матеріали І Міжнар. наук.-практ. конф. «Водопоста-чання та водовідведення: проект-тування, будова, експлуатація, моніторинг», (, 4-6 листопада 2015 р.) / МОН України, НУ «Львівська політехніка», [та інші]. – Львів: ЗУКЦ, 2015. – С. 56 - 58.	виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2524С від 24.12.2015р. Свідоцтво ПК 36627007/025-15

						6. Максименко О.А Специфіка формування забруднення зливо-вого стоку / О.А. Максименко // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка,технологія, освіта, здоров'я»], (Харків, 18-20 травня 2015 р.) / МОН України, НТУ «ХПІ» [та інші]. –Харків: НТУ «ХПІ», 2015. – Ч.ІІІ .С. – С.302. 7. Патент на корисну модель №111318 Універсальний пристрій для транспортування вантажів та людей / Березуцький В.В., Максименко О.А., Максименко М.С.; власник НТУ «ХПІ». – № U201603890; заявл. 11.04.2016; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21. 8. Максименко О.А. Сучасні вимоги щодо очищення поверхне-вого стоку підприємств / О.А. Максименко // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»], (Харків, 18-20 травня 2016 р.) / МОН України, НТУ «ХПІ» [та інші]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – Ч.ІІІ . С. 119-121. 9. Максименко О.А. Небезпека використання дощової води для питних цілей / О.А.Максименко // Безпека людини в сучасних умовах. – Харків, ГО«СФБЖДЛ», 2016. – 644 с. – С.468-471. 10. Максименко О.А. Математичне	

						моделювання процесу електрохі-мічного очищення зливових вод / О.А. Максименко // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»], (Харків, 18-20 травня 2017 р.) / МОН України, НТУ «ХПІ» [та інші]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – Ч.ІІІ .С. 337. 11. Максименко О.А. Про екологіч-но орієнтовану функцію спорту / О.А.Максименко, Євтушенко С.Д.. // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка,технологія, освіта, здоров'я»], (Харків, 18-20 травня 2017 р.) / МОН України, НТУ «ХПІ» [та інші]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – Ч.ІІІ. С. 336.	
24.	Пархоменко Володимир Вікторович	Старший викладач	Харківський політехнічний інститут, 1986 р. «Електронно-обчислювальні машини», інженер-електрик	-	Охорона праці в галузі (16 лекц. год); Основи охорони праці (16 лекц. год)	1. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Економічна оцінка небезпеки виробничого об'єкту» з курсу «Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», Харків, 2018.	НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність "Охорона праці". Тема «Інноваційні методи контролю шкідливих та небезпечних факторів на виробництві». Підвищення кваліфікації планується у грудні 2018 р.

25.	Твердохлєбова Наталя Євгеніївна	Старший викладач	ХДПУ ім. Г.С. Сковороди 1998, «Біологія і психологія», викладач біології, практичний психолог у закладах освіти	-	Цивільний захист (практичні заняття); Основи екології (лабораторны заняття); Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі охорони праці (практичні заняття)	1. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін.; За заг.ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с. 2. Бахарєва Г.Ю. Цивільний захист: навч. посібник для студентів усіх форм навчання технічних ВНЗ із курсу «Цвільний захист» / Г.Ю. Бахарєва, Н.Є. Твердохлєбова, І.М. Любченко, І.В. Гуренко, Н.О. Бука-тенко, О.Я Пітак, О.В. Шестопалов, Б.Б. Кобилянський, О.П. Пушкова – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. 3. Шестопалов О.В. Охорона навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: навч. посіб. / О.В. Шестопалов, Г.Ю. Бахарєва, О.О. Мамедова, Н.Є. Твердохлєбова та ін. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. 4. Педагогічні аспекти відкритого дистанційного навчання [Монографія] / О.О. Андрєєв, К.Л. Бугайчук, Н.О. Калініенко, О.Г. Колгатін, В.М. Кухаренко, Н.А. Люлькун, Л.Л.Ляхоцька, Н.Г. Сиротенко, Н.Є.Твердохлєбова; за ред. О.О. Андрєєва, В.М. Кухаренка. - Х. : ХНАДУ, 2013. - 212 с. 5. Твердохлєбова Н.Є., Мовмига Н.Є., Євтушенко Н.С., Семенов Є.О. Актуальність використання соціальних сервісів викладачем	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Курси підвищення кваліфікації з Цивільного захисту Наказ НТУ «ХПІ» № 198-с від 12.02.2014 року. Свідоцтво № 055 НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Курси підвищення кваліфікації «Використання інформаційних технологій в дистанційній освіті» за темою «Цивільний захист» (3 квітня – 30 червня 2017 року). Наказ НТУ «ХПІ» № 2414С від 22.12.2017 року. Свідоцтво № ПК 36627007/100240-17

						вищої школи [Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору], К.: Гнозис, 2017. – Вип. 37-1, Том V (73). – 494 с., С. 274-284. 6. Твердохлєбова Н.Є. Гендерна рівність як засіб підвищення якості підготовки кадрів : зб. наук. ст. і тез доп. на наук.-практ. конф. до 100-річчя підготовки охоронців правопорядку в Харкові „Підготовка охоронців правопорядку в Харкові”, (1917– 2017 рр., м. Харків, 25 листоп. 2017 р.) / МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. справ. – Харків, 2017. – 340 с., С. 277-279 7. Твердохлебова Н.Е. Анализ компонентов деятельности правоохранителей, подлежащих трансформации в процессе их профессиональной самореализации // Педагогическое мастерство. – 2017 / Узбекистан, Бухарский государственный университет – Вип. 4. – С. 94-99. 8. Твердохлєбова Н.Є. Твердохлєбова А.С. Військові склади в Україні: матеріали XXIV міжнар. науково-практичної конференції [Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я], / Харків: НТУ «ХПІ», 2016 р. – Ч.ІІІ. – 393 с., С. 390. 9. Твердохлєбова Н.Є. Компетенції слухачів відкритих дистанційних курсів / Н.Є. Твердохлєбова //	

						Дистанційна освіта в Україні – 2014: психолого-педагогічні особливості підготовки фахівців з вищою освітою: здобутки і перс пективи. Матеріали Міжнародного наук.-практ. семінару. – Харків : ХНАДУ – 2014. – 70 с. – С. 35-36. 10. Укладання господарчого договору №55711 від 16.01.2018р. на виконання науково-дослідної роботи за темою «Оцінка екологічних умов в ТОВ НВФ «Титан». Термін виконання з 22.01.2018 до 22.01.2019. 11. 2017-2018 керівництво студенткою групи МТ-54 Масохою Т.Ю., яка зайняла призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. 2017-2018 Керівництво студенткою групи МТ-54 Масохою Т.Ю., яка зайняла призове місце (диплом ІІ ступеня) у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. 12. 2017-2018 Керівництво студентом групи МТ-55 (Тамаза Д.Р.), який зайняв призове місце (диплом ІІ ступеня) у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з професійно-орієнтованої дисципліни «Цивільний захист». 13. 2014-2015 Керівництво студенткою групи МТ-53	

						Неклюєнко К.М. яка зайняла призове місце (диплом ІІІ ступеня) у Всеукраїнському конкурсі наукових робіт.	
26.	Толстоусова Оксана Валеріївна	Старший викладач	Харківський державний політехнічний університет, 1999 р, «Хімічна технологія високомолекулярних сполук», «інженер хімік-технолог»	Закінчила аспірантуру в НТУ «ХПІ» в 2005 р.за спеціальностю 03.00.20 «Біотехнологія». Планується захист дисертації за темою: «Дослідження та розробка біологічно активних стекол шляхом модифікування поверхні кремнійорганічними речовинами» за спеціальностю 05.17.11 «Неметалеві силікатні матеріали».	Основи професійної безпеки та здоров'я людини» (16 лекц. год.); Основи охорони праці (практичні заняття); Безпека життєдіяльності (практичні заняття); Цивільний захист» (практичні заняття)	1. Шапорев В.П. Екологія у виробництві тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів: навч. посіб. / В.П. Шапорев, Г.М. Шабанова, А.М. Корогодська, О.Я. Пітак, І.В. Пітак, В.В. Тараненкова, Т.С. Бондаренко, О.В. Толстоусова. – Харків: Технологічний центр, 2018. – 180 с. 2. Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів. Монографія. / Л.В. Кричковська, Л. А. Васьковець, І.В. Гуренко, Шестопалов О.В., Варанкіна О.О., Бахарєва Г.Ю., Пітак О.Я., Чиркіна М.А, Григоров А.Б., Міхеєнко Л.О., Соболь Ю.О., Толстоусова О.В., Єршов Д.І., Слісь К.В., Бондар М.О.; за ред., проф. Л.В. Крючковської – Х.: НТУ «ХПІ»,2014.–208 с. 3. Біологічна очистка та дезодорація газоповітряних викидів: навч. посіб./ Шестопалов О.В., Бахарєва Г.Ю., Філенко О.М., Плахотна Ю.М., Аверіна О.В., Донський Д.Л., Бондаренко Т.С., Толстоусова О.В., Гуренко І.В., Варанкіна О.О. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 116с. 4. Толстоусова О.В., Скородумова О.Б. Отримання стекол з хімічно	Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». Навчально-методичний семінар "Сучасні зміни у викладанні дисципліни цивільний захист". Наказ НТУ "ХПІ" №198с від 12.02.2014 р. Свідоцтво №056 від 29.01.2014р. НТУ «ХПІ». Брала участь у роботі педагогічних майстерень, тренінгів педагогічної майстерності, майстер-класів та презентацій, що проходили 12-14 лютого 2014 року. Отримала сертифікат учасника XII Міжнародної школи-семінару «Сучасні педагогічні

						модифікованою поверхнею для іммобілізації ферментів /Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2018, 16-18травня 2018р.: у 4 ч. Ч.II. / за ред. проф. Сокола Є.І. –Харків: НТУ «ХПІ». – с. 313. 5. О.В. Толстоусова, Д.С. Лавриненко. Інженерно-технічні заходи з питань промислової безпеки у виробництві полівінілхлориду //Цивільна безпека як чинник розвитку виробничої та невиробничої сфер суспільства: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції: м. Луцьк, 20-21 квітня 2018 р. –Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2018. – С.79-81. 6. О.В. Толстоусова, А.С. Лавриненко. Технологічні заходи з безпеки у виробництві поліетилену //Цивільна безпека як чинник розвитку виробничої та невиробничої сфер суспільства: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції: м. Луцьк, 20-21 квітня 2018 р. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2018. – С.81-83. 7.Дранко М.Ю., Толстоусова О.В. Проблемы функционирования экологического мониторинга в	технології в освіті» від 14.02.2014 р. Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини». (2014 р.), отримала Сертифікат № U-14-008 , який засвідчив, що Толстоусова О.В. пройшла експертне оцінювання та отримала підтвердження щодо кваліфікаційного рівня фахівця з безпеки життєдіяльності людини. Кваліфікаційний рівень SSL-B/II.

						Украине / Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали IV Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2018. - С.46. 8. Бурма А. В., Толстоусова О. В. Організаційно-правові засади Європейського Союзу у сфері Цивільного захисту. Тези доповіді V-ї студентської наукової конференції "Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності". – Х.:, Нац. юрид. ун-т, 2014. С.40-41. 9. Гріднєва М. Б. Толстоусова О. В. Наслідки паводків в Україні та методи боротьби з ними. Тези доповіді V-ї студентської наукової конференції "Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності". – Х.:, Нац. юрид. ун-т, 2014. С.68-70. 10. Куркіна І О, Толстоусова О. В. Сучасні джерела виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру на машинобудівних підприємствах. Тези доповіді V-ї студентської наукової конференції "Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності". – Х.:, Нац. юрид. ун-т, 2014. С.142-143. 11. Миндра К. Г. Толстоусова О. В.	

						Використання сучасних ін формаційних технологій для забезпечення безпеки людини та протидії інформаційному тероризму. Тези доповіді V-ї студентської наукової конференції “Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності”. – Х.:, Нац. юрид. ун-т, 2014. С.162-163. 12. Нагорний А. В. Толстоусова О. В. Портативний апарат штучного дихання. Тези доповіді V-ї студентської наукової конференції “Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності”. – Х.:, Нац. юрид. ун-т, 2014. С.168-169. 13. Сотнік Я. В. Толстоусова О. В. Організація Цивільного захисту навчального закладу. Тези доповіді V-ї студентської наукової конференції “Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності”. – Х.:, Нац. юрид. ун-т, 2014. С.262-263. 14. Студент И.М. Фык, руководитель О.В. Толстоусова. Состояние и пригодность защитных сооружений Киева и Харькова. Збірник наукових статей та матеріалів IX - ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7–8 грудня 2017 року – С. 126-131.	

						Наукове керівництво студентами, які брали участь у V студентській науковій конференції «Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності». Харків, Національний юридичний університет ім. Я. Мудрого, 2014р. За результатами роботи конференцій студенти: Єремеєва Н.В., Бурма А.В., Нагорний А.В., Гріднєва М.Б. отримали дипломи за активну наукову діяльність та участь у науковій конференції. Наукове керівництво студентами які брали участь у щорічній міжнародній науково-технічній конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів (студентська секція)»: м. Харків, 25-26 квітня 2018 р, ХНУБА. За результатами роботи конференції студентка гр МІТ-23 Маценко Д.Ю отримала диплом ІІ ступ. за активну наукову діяльність, студенти гр. ХТ-13 Василейко М. В., Костенко Р. И. отримали диплом и за активну наукову діяльність і активну участь у конференції. Відповідальний виконавець розділу НДР за госпдоровором. Договір №55677 «На створення (трансфер) науково-технічної продукції від 11 травня 2017 року між НТУ «ХПІ», кафедра ОП та	

						НС й ТОВ «НК «Газінвестпроект» за темою «Розрахунок та аналіз освітленості на робочому місці в офісному приміщенні ТОВ «НК «Газінвестпроект».	
27.	Устинова Наталія Дмитрівна	Старший викладач	Харківський політехнічний інститут, 1981 р. «Інформаційна вимірювальна техніка», електрик	-	Основи екології (16 лекц. год.); Охорона праці в галузі (16 лекц. год.)	1. .Екологія. Практичні та ігрові заняття. Навчальний посібник. ред. проф. Березуцького В.В. – Харків.: НТУ "ХПІ". – 2013. – 151 с. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Економічна оцінка небезпеки виробничого об'єкту» з курсу «Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», Харків, 2018. 3. Підготовка переможця 1-го туру студентської олімпіади з БЖД студ. Пересипкіної О.І. з роботою "Сравнение уровней безопасности основных видов электростанций" (2014 р.)	"НТУ ХПІ". Міжгалузевий інститут після-дипломної освіти. Спеціальність «Охорона праці». Тема «Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках». Наказ НТУ «ХПІ» № 2523С від 24.12.2015р. Свідоцтво № ПК 36627007/027-15
2. Особи, які працюють за сумісництвом							
28	Петренко Юрій Антонович	професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій технолог-ький національ-	Житомирське вище військове училище радіоелектроніки, 1985р. за спеціальністю «Радіотехнічні засоби», кваліфікація військовий радіоінженер	д.т.н., 05.13.22 - управління проектами та програмами. Професор за кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Тема дисертації «Методологічні основи синтезу	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку (32 лекц. год.): Кібер та професійна безпека (32 лекц. год.)	1. Петренко Ю.А. Модель вибору програмного забезпечення диспетчерського управління складними технологічними процесами [Текст] / Ю.А. Петренко, О.С. Кононихін, С.В. Семібратов // Технология приборостроения. – Харьков: 2016. – № 2 – С. 47-51. 2. Кононыхин А.С. Модель выбора программных средств	Науково-дослідний технологічний інститут приладобудуван-ня. Тема «Іноваційні технології та методи проектування інтелектуальних елементів систем управління». Свідоцтво № 48/Вк

		ний автомобіль но-дорожній університет		системи офісів з управління програмами проектно-орієнтованої організації»		системы спутникового мониторинга транспорта в условиях интервальной интервальной неопределенности [Текст] / А.С. Кононыхин, Ю.А. Петренко, Д.А. Маркозов, В.В. Марченко // Технология приборостроения. – Харьков: 2017. – № 1 – С. 34-36. 3. Петренко Ю.А. Моделі визначення коефіцієнтів важливості екологічних факторів при управлінні екологічним проектом на автотранспортному підприємстві [Текст] / Ю.А. Петренко, О.С. Кононихін, Т.Г. Щербакова // Технология приборостроения. – Харьков: 2017. – № 2 – С. 61-64. 4. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.062.01 в ХАІ	від 13.05.2016. Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ» в рамках проекту TEMPUS-SEREIN. Курс «Шкідливе програмне забезпечення та технічний антивірусний захист». Сертифікат від 23.03.2017р.
29	Логвінков Сергій Михайлович	Професор кафедри технології, екології та БЖД, Харків-ський національ-ний економіч-ний універ-ситет ім. Семена Кузнеця	Харківський політехнічний інститут, 1979 р. “Хімічна технологія кераміки і вогнетривів”, інженер-хімік-технолог	Д.т.н. 05.17.11 – техно-логія тугоплавких неметалічних матеріа-лів. Тема дисертації: «Тугоплавкі поліфункціональні матеріали на основі композицій системи (CaO, ZrO_2)-MgO-Al_2O_3-SiO_2». С.н.с. 05.17.11 – технологія тугоплавких немета-лічних матеріалів.	Теорія горіння та вибуху (32 лекц. год.)	1. Охорона праці в галузі: навч. пос. для студентів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» всіх форм навчання/ В.Г. Кобзін, С.М. Логвінков, О.М. Борисенко. – Х.:ХНЕУ ім.. С. Кузнеця, 2015. – 116с. 2. Логвинков С.М. Теория горения и взрыва/ С.М. Логвинков. – Лекции. – 2016. 3. Логвинков С.М. Экологические и технологические перспективы корундографитовых огнеупоров градиентного состава для плит	Державна служба України з надзвичайних ситуацій. Національний університет цивільного захисту України.Тема «Безпека життєдіяльності та охорона праці у сфері цивільної безпеки». Свідоцтво 12СПВ 072619 АА 08571363/000536-17

						шиберних затворов / С.М. Логвинков, О.Н. Борисенко, Г.С. Поненко, В.Г. Кобзин//Мат. XXII МНПК “Фізичні та комп’ютерні техноогії». Х.: 7-9 грудня 2016 р. – Дн.:Ліра, 2016. – С. 355-357. 4. Логвінков С.М. Порівняльний аналіз екологічних ризиків від емісії аміаку при виробництві та експлуатації бетонних виробів// С.М. Логвінков, Г.С.Поненко, Г.М. Шабанова, В.М. Шумейко// Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. - №48 (1269). – С. 58-62 5. Буц Ю.В. Щодо викладання дисциплін «Основи охорони праці» та «Охорона праці в галузі» у ВНЗ / Ю.В. Буц, С.М. Логвінков, О.Ф. Протасенко // Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 травня 2015 р. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2015. – С. 18-19. 6. Основи моделювання в ергономіці, екології і хімічній технології: монографія [Електронний ресурс] / С.М. Логвінков, Г.Д. Коваленко, О.Б. Скородумова та ін. за заг. ред. д-ра техн. наук, професора С.М. Логвінкова. – Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2017. – 326 с.	вид. 15.02.2017 р.

Ректор Є.І.Сокол

Розрахунок кадрового забезпечення

(частки НПП з науковими ступенями та вченими званнями)

до таблиці «Документ про декларування виконання вимог Ліцензіних умов»

№ з/п	Назва дисциплін за навчальним планом	Кількість лекційних годин за навчальним планом	На постійній основі (штат.) або за зовнішнім сумісництвом (сум.)	Прізвище, ім'я, по батькові	Вчене звання, вчений ступінь
1. Загальна підготовка					
1	Цивільний захист	-	Штат.	Янчик Олександр Григорович	с.н.с., к.т.н.
2	Охорона праці в галузі	16	Штат.	Семенов Євгеній Олександрович	доц., к.т.н.
3	Інтелектуальна власність	16	Штат.	Шуба Ірина Володимирівна	доц., к.т.н.
4	Організація виробництва і маркетинг	16	Штат.	Синіговець Ольга Миколаївна	доц., к.е.н.
2. Професійна підготовка					
2.1. Професійна підготовка за спеціальністю					
1	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	64	Штат.	Гуренко Ірина Вікторівна	доцент, к.т.н.
2	Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки	32	Штат.	Березуцький Вячеслав Володимирович	професор, д.т.н.
3	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	32	Сум	Петренко Юрій Антонович	професор, д.т.н.
4	Основи наукових досліджень	32	Штат.	Васьковець Людмила Антонівна	доцент, к.б.н.
5	Кібер та професійна безпека	32	Сум.	Петренко Юрій Антонович	професор, д.т.н.
6	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки	32	Штат.	Макаренко Вікторія Василівна	к.т.н.
7	Соціальна відповідальність	16	Штат.	Букатенко Наталія Олексіївна	доцент, к.т.н.

2.2. Професійна підготовка за спеціалізацією «Охорона праці					
1	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	32	Штат.	Райко Валентина Федорівна	професор, к.т.н.
2	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	32	Штат.	Березуцький Вячеслав Володимирович	професор, д.т.н.
3	Організація безпечного електроспожи-вання	32	Штат.	Янчик Олександр Григорович	с.н.с., к.т.н.
4	Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	64	Штат.	Євтушенко Наталія Сергіївна	к.т.н.
5	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	32	Штат.	Древаль Олександр Миколайович	доцент, к.т.н.

Ректор Є.І.Сокол

Розрахунок кадрового забезпечення

до таблиці «Документ про декларування виконання вимог Ліцензіних умов»

1. Загальна кількість лекційних годин, яку проводять науково-педагогічні працівники на постійній основі

$N_1=416$

2. Кількість лекційних годин, яку проводять науково-педагогічні працівники на постійній основі та мають науковий ступінь та/або вчене звання

$N_2=416$

3. Відсоток кількості лекційних годин, які проводять науково-педагогічні працівники на постійній основі та мають науковий ступінь та/або вчене звання

$$\frac{N_2}{N_1} \times 100\% = \frac{416}{416} \times 100\% = 100\%$$

4. З них докторів наук або професорів

$N_3=96$

5. Відсоток кількості лекційних годин, які проводять науково-педагогічні працівники на постійній основі та мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора

$$\frac{N_3}{N_2} \times 100\% = \frac{96}{416} \times 100\% = 23{,}1\%$$

6. Кількість лекційних годин з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей

$N_4=432$

7. Кількість лекційних годин з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, яку проводять науково-педагогічні працівники з досвідом роботи за фахом

$N_5=432$

8. Відсоток лекційних годин з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, яку проводять науково-педагогічні працівники з досвідом роботи за фахом

$$\frac{N_5}{N_4} \times 100\% = \frac{432}{432} \times 100\% = 100\%$$

Інформація про завідувача випускової кафедри "Охорона праці та навколишнього середовища" із спеціальності 263 "Цивільна безпека"

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання	Педагогічний (науково-педагогічний) стаж (повних років)	Інформація про попередню роботу (період (років), найменування організації, займана посада)	Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем роботи або сумісництвом)
1	2	3	4	5	6	7
1	Березуцький Вячеслав Володимирович	Харківський політехнічний інститут (1980 р., "Автоматизація та комплексна механізація хіміко-технологічних процесів", інженер-електромеханік з автоматизації)	Доктор технічних наук, 05.17.08. – процеси та обладнання хімічної технології; тема докторської дисертації – "Наукове обґрунтування комплексу хімічних технологій інгібірування процесів трансформації водних технологічних середовищ", 2011 р. д.т.н., ДД№009536; Професор кафедри "Охорона праці та навколишнього середовища"; 05.26.01, 2012 р. ВАК України. 12ПР№006180.	33 роки	1970-1971 –Харківський авіаційний завод, слюсар-дуральщик; 1971-1973- служба в лавах РА; 1974-1975 – Електроважмаш, слюсар-електрообладняння; 1980-1981-НТУ "ХПІ" – інженер; 1981-1982 -НТУ "ХПІ" – заступник голови студентського профкому; 1982-1985 -НТУ "ХПІ" - аспірантура 1985-1989 -НТУ "ХПІ" – асистент, ст. викладач; 1989 по теперішній час - НТУ "ХПІ" – завідувач кафедри	з 1980 р. по теперішній час за основним місцем роботи

Ректор Є.І.Сокол

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ

(за останні 3 роки)

Березуцький Вячеслав Володимирович

(прізвище, ім'я та по батькові)

№ п/п	Назва	Характер роботи (друк.; деп.; рукоп.)	Вихідні дані	Обсяг, с.	Співавтори
1.	Studying the effect of multifunctional partitions on temperature indicators at offices of the open space type	Друк.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, № 4/10 (94), 2018.-P. 13-21. ISSN 1729-3774	9	N. Berezutska, O. Ilinska, V. Raiko.
2.	Безпека людини у сучасних умовах: Монографія/ За заг. ред. проф. В.В. Березуцького.	Друк.	Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с. ISBN: 978-617-7577-60-6	208	Н.Л.Березуцька, А.О.Богодист та ін.
3.	Дослідження детермінованих факторів робочої зони.	Друк.	Multidisciplinary scientific edition international academy journal Web of Scholar 4(13), Vol.1, July 2017 – С. 39-44. ISSN 2518-167X	6	Халіль В. В., Глива В. А., Березуцька Н. Л.
4.	Risk of professional incompetence	Друк.	Postęp w inżynierii bezpieczeństwa II. Redakcja naukowa Krystyna A. Skibniewska Leszek F. Korzeniowski [Monografy]. Wydawnictwo UWM Olsztyn, - 2017. ISBN 978-83-8100-113-7		Nataliia Berezutska, Victorya Khalil
5.	Аналіз системи управління професійною безпекою та здоров'ям на підприємстві. Методичні вказівки до курсової роботи. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Система управління охороною праці» за спеціальністю «Цивільна безпека».	Друк.	Х, НТУ «ХПІ»,Вид. ФОП Панов А.М., 2017 - 54 с. ISBN: 978-617-7474-75-2	54	Макаренко В.В., Халіль В.В
6.	Практичні роботи з	Друк.	Х, НТУ «ХПІ», Вид.	60	Макаренко В.В.

	курсу «Теорія ризиків». Навчальний посібник.		ФОП Панов А.М., 2017 - 60 с. ISBN: 978-617-7474-75-9		
7.	Практичні роботи. Управління охороною праці.	Друк.	Х, НТУ «ХПІ», Вид. ФОП Панов А.М., 2017 - 64 с. ISBN: 978-617-7474-75-6	64	Макаренко В.В.
8.	The armed conflict in the East of Ukraine as the main problem nowadays		«Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності» Збірник тез доповідей VIII-ї студентської наукової інтернет-конференції, 20 – 21 квітня 2017 р - Харків: НЮУ ім..Ярослава Мудрого - Р.203 – 206 https://drive.google.com/drive/folders/0B31AtgEQi3X_aVlHQ3JWa3I2bG8	4	Zvonko A.A.
9.	Задовільний психофізіологічний стан як запорука безпечної праці оператора		«Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності» Збірник тез доповідей VIII-ї студентської наукової інтернет-конференції, 20 – 21 квітня 2017 р - Харків: НЮУ ім. Ярослава Мудрого Р.290 -292	3	Кривенко Н.Л., Пурахіна А.С.
10.	Bad habits and their impact on human health		«Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності» Збірник тез доповідей VIII-ї студентської наукової інтернет-конференції, 20 – 21 квітня 2017 р - Харків: НЮУ ім..Ярослава Мудрого – Р.318 - 321	4	Лагунова А.О.
11.	Internet addition and safe chatting on the net		«Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності» Збірник тез доповідей VIII-ї студентської наукової інтернет-конференції, 20 – 21 квітня 2017 р - Харків: НЮУ ім..Ярослава	4	Rezakova K.A.

			Мудрого – Р.454 - 457		
12.	Дослідження детермінованих факторів робочої зони	Друк.	International academy journal Web of Scholar 4(13), Vol.1, July 2017 – P. 39-44	6	Халіль В. В., Глива В. А., Березуцька Н. Л.
13.	Исследование влияния температурных параметров рабочей зоны на изменение биологических показателей технологических жидкостей.	Друк.	Journal I.nternational Scientific and Practical Conference World Science 10(26), Vol.1, Octouber 2017 – P. 20-30	11	Кружилка О. Е., Березуцкая Н. Л., Халиль В. В.
14.	Problems safety of living a man-solution, perspectives.	Друк.	Збірник наукових статей та матеріалів IX - ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7–8 грудня 2017 року - Р.17-19	3	L. D. Rusanova
15.	Environmental monitoring.	Друк.	Збірник наукових статей та матеріалів IX - ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7–8 грудня 2017 року- Р.137-139	3	P.R.Pelyukhnya
16.	Мониторинг окружающей среды	Друк.	Збірник наукових статей та матеріалів IX - ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7–8 грудня 2017 року – С.144-146	3	Д.В. Вовк
17.	Культура та безпека людини.	Друк.	Збірник наукових статей та матеріалів IX - ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7–8 грудня 2017 року – С.174-177.	4	Казимеж Лібецький
18.	Безопасность жизнедеятельности человека в	Друк.	Збірник наукових статей та матеріалів IX - ї міжнародної науково-	2	А.П. Литвин

	современном мире.		методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7–8 грудня 2017 року – С.202-203		
19	Social insurance against accidents at work and professional diseases.	Друк.	Збірник наукових статей та матеріалів IX - ї міжнародної науково-методичної конференції та 121-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 7–8 грудня 2017 року- Р.250-252	3	S. Y. Yukhno
20	Культура та ставлення людей до природи.	Друк.	Інформаційні технології : наука, техніка, освіта, здоров'я: тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2017, 17-19 травня 2017 р.: у 4 ч. Ч. III. / за ред.. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 363.	1	
21	Оцінка ризику від ХПІ.	Друк.	Київ, Охорона праці, 11/2017. – С.14-16. (рос. та укр. мовами).	3	В.В. Горбенко
22	Анализ влияния киберопасности на профессиональную безопасность	Друк.	Технологический аудит и резервы производства, № 6/1(32), 2016, С. 49-60. DOI: 10.15587/2312-8372.2016.86247 ISSN: 2226-3780	12	Халиль В.В., Горбенко В.В., Янчик А.Г., Макаренко В.В., Люфтман Д.
23	Екологія: навч.посіб.	Друк.	НТУ «ХПІ», 2016. - ISBN 978-617-7305-13-1	420	Васьковець Л.А., Древаль О.М.
24	Настольная книга работодателя. Руководство по охране труда. 4-е изд. перераб. и доп.	Друк.	Х.: Из-во «Лидер», 2016.- ISBN 978-617-630-002-1	384	Иванов А.В., Иванов В.Н., Латишева М.М.
25	Настільна книга роботодавця. Посібник з охорони праці. 4-е вид. переробл. і доп.	Друк.	Х.: Вид-во «Лідер»,2016 ISBN 978-617-630-040-3	384	Иванов А.В., Иванов В.Н., Латишева М.М.
26	Аудит ризиків безпеки на робочому місці	Друк.	Технологический аудит и резервы производства, №2/3 (28), 2016 - С.12-17. DOI: 10.15587/2312-8372.2016.66731, ISSN 2226-3780	6	Глива В.А., Березуцька Н.Л., Халіль В.В/

27	Indicators in risk management.	Друк.	Poster w inzynierii bezpieczenstwa. Rebakcja naukowa Krysyna A.Skibniewska, Marian Lutostanski [Monografy] . Wydawnictwo UWM ul. Heweliusza 14, 10-718 Olsztyn, - 2016. - P. 108-117. ISBN 978-83-7299-995-5	9	Березуцька Н.Л.
28	Питання природокористування.	Друк.	Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції. Ч.III (18-20 травня 2016 р., Харків) Харків. НТУ «ХПІ» - С.369	1	
29	Євроінтеграція та керування безпекою праці на підприємстві у сучасних умовах .	Друк.	Безпека життя і діяльності людини - освіта, наука, практика: збірник наук, праць XIV між нар. Наук.-практ. конф. м. Київ, 19-20 травня 2016 р. - К.: НАУ, 2016 - С. 28-32.	4	Халіль В.В.
30	Проблемный характер взаимодействия человека со средой его обитания.	Друк.	Матеріали VII-Ї студентської наукової інтернет-конференції Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого «Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності», 21 -22 квітня 2016 р. -Х.: Нац. юрид. ун-т, 2016. - С.238-241.	3	Кіркін С.В., студент, 3 курс, група КН-ЗЗЖ. Науковий керівник: Березуцький В.В.
31	Фактори небезпеки навколишнього та виробничого середовища, характер та наслідки їх впливу на безпеку життєдіяльності людини	Друк.	Матеріали VII-Ї студентської наукової інтернет-конференції Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого «Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності», 21-22 квітня 2016 р. -Х.: Нац. юрид. ун-т, 2016. - С.	14	Турецький А. О., студент, 3 курс, група КН-ЗЗЖ Науковий керівник: Березуцький В. В.

			411-415.		
32	Небезпечні виробничі ризики та надійність: навч.посіб	Друк.	Харків.: ФОП Панов А.М., 2016.	385	Адаменко М.І.
33	Влияние представления информации о рисках на безопасность процесса труда	Друк.	Вісник Національного технічного університету «ХПІ» . Збірник наукових праць. Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси - Х.:НТУ «ХПІ» - 2015 р. - №11(1120) - С. 158-164.	6	Березуцька Н. Л.
34	Європейський підхід до підготовки спеціалістів із охорони праці	Друк.	Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси . - Х.:НТУ «ХПІ» - 2015. - №21(1130)-С.155-163.	8	
35	Человеческий фактор преподавателя в учебном процессе.	Друк.	Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIII міжнародної науково-практичної конференції. Ч.III (20-22 травня 2015 р., Харків)/ за ред. проф. Сокола Є.І.. - Харків. НТУ «ХПІ» - С.202		
36	Поведение человека во время аварийной ситуации на предприятии	Друк.	Матеріали VI-Ї студентської наукової конференції «Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності»/ Гарна О.О., Вара П.Д. Науковий керівник Березуцький В.В./ — Х.:Нац. юрид. ун-т, 2015 - С.39.		Гарна О.О., Вара П.Д. Науковий керівник Березуцький В.В.
37	Организационно-технические мероприятия и средства обеспечение безопасности работников на металлургическом комбинате «Азовсталь»	Друк.	Матеріали VI -Ї студентської наукової конференції «Безпека людини і суспільства в сучасних умовах життєдіяльності»/ — Х.:Нац. юрид. ун-т, 2015 - С.126-127.	2	Литвин А.П., Вовк Д.В. Науковий керівник Березуцький В.В.
38	Загальносистемний ризик відмови системи після модернізації	Друк.	Системи обробки інформації: збірник наукових праць/ - Х.: Харківський	5	Адаменко М.І., Кучук Н.Г., Палант О.Ю.

			університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2015 .- Вип. 10 (135) - С.113-118.		
39	Индикаторы для управления рисками	Друк.	Collections of scientifsc Jagiellonian. Sucursty indicator in social environment. Edited dy Andrea Byrtusova and Lukasz Kister. Warsaw, 2015. - P.69-81. ISBN:978-83-60559-05-5	2	

Завідувач кафедри «Охорона праці
та навколишнього середовища» В.В.Березуцький

Список завіряю

Секретар вченої ради О.Ю.Заковоротний

Науково-дослідна робота випускової кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища»

З 2013 року кафедра здійснює набір студентів за напрямком підготовки 6.170202 «Охорона праці»; із 2016 року кафедра здійснює набір студентів з галузі знань 26 – «Цивільна безпека», спеціальність 263– «Цивільна безпека.

Основні пріоритетні наукові напрями кафедри:

- теоретичні основи безпеки життєдіяльності;
- екологічна безпека;
- техногенна безпека;
- охорона праці;
- охорона навколишнього середовища;
- цивільний захист.

Держбюджетна тематика.

Кафедрою укладено комплексний договір № 55/76-2011 з Управлінням виконавчої дирекції Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України у Харківський області та Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут». Договір націлено на використання системного наукового підходу щодо вирішення існуючих складних виробничих проблем із охороною праці, атестацією робочих місць, навчання та підбору відповідних кадрів на виробництвах, наукових досліджень та розробки нових приладів та заходів із захисту працюючих. Термін дії договору 10 років.

Робота по господарчим договорам.

Договір № 53585 від 08.02.2017 з ТОВ «Екомаш» про визначення можливості підвищення ступеню розділення тонкодисперсних суспензій за рахунок удосконалення конструкцій осаджувальноїцентрифуги. Термін дії договору з 01.03.2016 р. по 28.02.2018р. 2017р. – 3,0 тис. грн.

Відповідальний виконавець договору - проф. Райко В.Ф.

Договір № 55677 від 11 травня 2017 року з ТОВ «НК «Газінвестпроект» за темою:

«Розрахунок та аналіз освітленості на робочому місці в офісному приміщенні ТОВ «НК «Газінвестпроект». Термін виконання з 18 травня 2017 по 31 жовтня 2017 року, сума 5,0 тис грн.

Відповідальний виконавець договору – доц. Бахарєва А.Ю.

Договір №55686 від 01. 09. 2017р. з ФОП М.В.Пастухов за темою «Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці на підприємстві». Термін дії договору 1.07.2017 р. – 30.06.2018 р. Відповідальний виконавець договору – доц. Макаренко В.В., виконавці : доц. Янчик О.Г., доц. Горбенко В.В., доц. Мезенцева І.О., ст. викл. Устинова Н.Д., ст. викл. Котлярова С.В., ст. викл.

Любченко І.М. Планується продовження роботи по договору № 55686 у 2018 році - 7 тис. грн.

Договір № 55711 від 16.01.2018р з ТОВ НВФ «Титан» на виконання науково-дослідної роботи за темою «Оцінка екологічних умов в ТОВ НВФ «Титан». Термін дії договору з 22.01.2018 по 22.01.2019. Сума договору – 5,0 тис. грн. Відповідальний виконавець - доц. Евтушенко Н.С., виконавець – ст. викл. Твердохлєбова Н.Є.

Договір № 53725 від 01 березня 2018р з ТОВ «Екомаш»на виконання науково-дослідної роботи за темою «Розробити методологію пошуку умов оптимізації процесів розділення високодисперсних суспензій у процесах зневоднення високодисперсних суспензій під дією гравітаційних та інерційних сил». Термін дії договору з 01.03.2018 р. по 30.03.2020р. За І півріччя 2018 – 1,6 тис. грн. (до кінця 2018р - 2.8 тис. грн.) Сума договору – 7,02 тис. грн. Відповідальний виконавець договору - проф. Райко В.Ф.

Плани на 2018 рік:

Планується продовження роботи по договору № 55686 у 2018 році - 7 тис. грн.

Планується продовження договору №53585 з ТОВ «Екомаш» на 2018р. – 0,2 тис. грн.

Відкриття нового договору з ТОВ «Екомаш» на 2018-2019 р.р. на тему «Визначити можливість інтенсифікації процесу розділення високодисперсних суспензій в осаджувальних та зневоднюючих апаратах». Орієнтовна сума – 8.0 тис. грн. Відповідальний виконавець договору – проф. Райко В.Ф.

Виконання програми «Підручник».

1. Біотехнологічний захист та охорона навколишнього середовища: навч. посіб. / [ШестопаловО. В., Пітак І. В., Новожилова Т. Б. та ін.]. – Х. : НТУ «ХПІ», 2016. – 218 с.

2. Березуцький В.В. Практичні роботи з курсу «Теорія ризиків»: навч.- метод. посіб./ В.В. Березуцький, В.В.Макаренко. – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. - 60 с.

3. Березуцький В.В. Практичні роботи. Управління охороною праці: навч.-метод. посіб. / В.В. Березуцький, В.В.Макаренко. – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. - 64 с.

4. Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці: текст лекцій / [Янчик О.Г., Горбенко В.В., Котлярова С.В. та ін.]. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 164 с.

5. Технологическиеметодызащиты окружающей среды от выбросов вредных соединений в энергетике и химическом производстве: учебноепособие / [Райко В.Ф., Ефимов А.В., Цейтлин М.А. и др.] – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. - 217 с.

6. Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін.; За заг.ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с.

7. Екологія у виробництві тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів: навч. посіб. / В.П.Шапорев, Г.М.Шабанова, А.М.Корогодська, О.Я.Пітак, І.В.Пітак, В.В.Тараненкова, Т.С.Бондаренко, О.В.Толстоусова. – Харків: Технологічний центр, 2018. – 180с.

8. Безпека експлуатації будівель і споруд. Практичні заняття (Ч. І Основи архітектури та архітектурних конструкцій): навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 263 – Цивільна безпека, спеціалізації 263-1 – Охорона праці / О.М. Древаль, В.В. Пархоменко . Харків: . – 120 с.

9. Riskofprofessionalincompetence: monografie Монографія / В.В. Березуцький. – Польське видання., 2018. – 300с.

10. Психологія праці та безпеки. : навч. посіб. / Н.Є. Мовмига. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 280 с.

10. Основи професійної безпеки та здоров'я людини : підручник / В. В. Березуцький [та ін.] ;під ред. проф. В. В. Березуцького. – Харків : НТУ "ХПІ", 2018. – 553 с.

Перелік публікацій співробітників кафедри „ОП та НС"
за 2017 - 2018 роки

У 2017 році вийшли:

Методичні вказівки :

1. Аналіз системи управління професійною безпекою та здоров'ям на підприємстві. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Система управління охороною праці» для студентів механіко – технологічного факультету за спеціальністю 6.170202 «Охорона праці» / уклад. В.В.Березуцький, В.В.Макаренко, В.В. Халіль – Х.: НТУ "ХПІ", 2017. – 55 с.

2. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Оцінка важкості та напруженості трудового процесу працівників виробництва» з курсу «Основи інженерної підготовки» / уклад. Євтушенко Н.С. – Х. : НТУ "ХПІ", 2017. – 33 с.

3. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи для студентів усіх форм навчання усіх спеціальностей «Оцінка умов праці залежно від важкості та напруженості трудового процесу» з курсу «Охорона праці в галузі» / уклад. Н.С. Євтушенко – Х. : НТУ "ХПІ", 2017. – 30 с.

4. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів освітньо-професійного рівня магістр (денної та заочної форм навчання) «Соціальна та екологічна безпека діяльності: охорона праці в галузі, цивільний захист» / уклад. Г.Ю. Кравченко, Н.Є. Мовмига, Н.С. Євтушенко – Х. : НТУ "ХПІ", 2017. – 80с

5. Методичні вказівки «Організація проведення робіт з підвищеною небезпекою» до дисципліни «Безпека виробничих процесів і устаткування» для студентів за спеціальністю «Охорона праці» денної та заочної форм навчання / уклад. І.М. Любченко, І.О. Мезенцева. – Х. : НТУ «ХПІ», 2017. – 36 с.

Протягом 2017 року науково-педагогічними працівниками кафедри було опубліковано **104** публікації, з них **5** навчальних посібника, **5** методичних вказівок, **15** статей – у наукових фахових журналах та **80** тез, **48**– за участю студентів.

У 2018 році вийшли:

1. Rybalova O. Development of methods for estimating the environmental risk of degradation of the surface water state / O. Rybalova, S. Artemiev, M. Sarapina, B. Tsymbal, A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 2 / 10 (92). – P.4 – 17. (фаховевиданнята Scopus);

2. МалькоО. Д. Модель прогнозування виникнення аварії на потенційнонебезпечному об'єкті з використанням математичної моделі надійності технічної системи / О. Д. Малько, О. П. Шароватова, Б. М. Цимбал, Г. Ю. Бахарєва // Збірканауковихпраць «Проблеминадзвичайнихситуацій». – Харків: НУЦЗУ. – 2018. – Випуск 27.– С.66 –72. (фаховевидання);

3. Bakhareva A. Studying the influence of design and operation mode pa-rameters on efficiency of the systems of biochemical purification of emissions / A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko, T. Tykhomyrova, O. Rybalova, S. Arte-miev, O. Bryhada // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 3 / 10 (93). – P. 59 – 71. (фаховевиданнята Scopus).

4. БахарєваГ. Ю. Забруднення атмосферного повітря я факто рвпливу на безпеку життєдіяльності / Г. Ю. Бахарєва // Матеріали міжнародної конференціїНТУ «ХПІ». IX Міжнародна науково-методична конференція «Безпека людини у сучасних умовах» (7 – 8 грудня 2017 р., Харків) – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 171 – 173.

5. Бахарєва Г. Ю. Універсальна математична модель кінетики стаціонарного процесу біоочистки з субстратним інгібіюванням / Г. Ю. Бахарєва, О. С. Білоножко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоровя: Тези доповідей XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (16 – 18 травня 2018 р., Харків) – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 6.

Методичні вказівки :

1. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Тестові питання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Уклад. Древаль О. М., Янчик О. Г., Бахарєва Г. Ю., Панчєва Г. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 48 с.

2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Безпека життєдіяльності» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарєва Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 24 с.

3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи охорони праці» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарєва Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 32 с.

4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Охорона праці у нафтогазовій галузі» для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології», що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад.

Березуцький В. В., Бахарєва Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 16 с.

5. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарєва Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 16 с.

6. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з практичного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Цивільний захист» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарєва Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 20 с.

7. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Ознайомлення з програмою курсу «Захист у надзвичайних ситуаціях» з курсу «Захист у надзвичайних ситуаціях» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека». / Уклад. Бахарєва Г. Ю. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 25 с.

8. Методичні вказівки до практичної роботи «Розробка раціонального режиму праці та відпочинку» з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» спеціалізації 263-1 «Охорона праці» денної та заочної форм навчання / уклад. Л. А. Васьковець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 19 с.

9. Методичні вказівки до практичної роботи «Розрахунок енерговитрат людини» з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» спеціалізації 263-1 «Охорона праці» денної та заочної форм навчання / уклад. Л.А. Васьковець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 33 с.

10. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Повітря робочої зони. Бактеріологічний аналіз» з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» спеціалізації 263-1 «Охорона праці» денної та заочної форм навчання/ уклад. Л.А. Васьковець. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 30 с.

11. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу «Виробнича санітарія» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» / Уклад. Васьковець Л. А. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 24 с.

12. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу «Фізіологія людини» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» / Уклад. Васьковець Л. А. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 24 с.

13. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Цивільний захист» для студентів очної форми навчання гуманітарного напряму / уклад. О.В. Толстоусова, Н.Є. Твердохлєбова – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 20 с.

14. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Цивільний захист» длястудентів усіх спеціальностей заочної та дистанційної форм навчання / уклад. Н. Є. Твердохлєбова , О.В.Толстоусова – Харків: НТУ “ХПІ”, 2018. – 16 с.

15. Методичні вказівки до виконання практичної роботи «Захист від теплового випромі-нювання» з дисципліни «Безпека виробничих процесів і устаткування» для студентів за спеціальністю «Охорона праці» денної та заочної форм навчання / Уклад. Любченко І.М., Мезенцева І.О. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 29 с.

16. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Пожежна безпека виробництв» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр. Спеціальність 263 «Цивільна безпека», спеціалізація «Охорона праці» . / Уклад. Пітак О.Я., Бондаренко Т.С. - Х.: НТУ «ХПІ», 2018.–12с.

17. Методичні вказівки до виконання розділу охорона праці та навколишнього середо-вища у випускних роботах бакалаврів для студентів очної та заочної форм навчання Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії. / Уклад. Бондаренко Т.С., Пітак О.Я. - Х.: «НТУ» ХПІ, 2018.-24с.

18. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи із дисципліни «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» для студентів за спеціальністю «Цивільна безпека», спеціалізацією «Охорона праці». / Уклад. Гуренко І.В. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018.-16с.

19. Методичні вказівки для проходження переддипломної практики (для студентів 4-го курсу денної форми навчання, галузь знань 26 "Цивільна безпека", напрям підготов-ки 263-1 "Охорона праці"/ уклад Березуцький В.В., Євтушенко Н.С., Янчик О.Г.– Х. : НТУ "ХПІ", 2018. – 25 с.

20. Методичні вказівки та завдання щодо самостійної роботи студентів із дисципліни «Вступ до спеціальності. Охорона праці» Для студентів спеціальності «Цивільна безпека», спеціалізації – охорона праці. / Уклад. Березуцький В.В. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018.– 20с.

Організація кафедрою наукових конференцій.

1. У дні проходження Всеукраїнського фестивалю науки 10 – 14 квітня 2017 року, на кафедрі „Охорона праці та навколишнього середовища" проведено наукове обговорення щорічного конкурсу для учнів середніх навчальних закладів освіти «Безпека очима дітей».

2. 17 - 19 травня 2017 року в Харкові проходила XXV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2017). В рамках цієї конференції кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ» була організована робота секції № 18 «Нові технології захисту навколишнього середовища та утилізації відходів». Було подано 41 заявку, надруковано 30 тез доповідей.

3. В зв'язку з участю НТУ «ХПІ» в загальноміському міжнародному проекті «Ніч Науки», який відбувся 30 вересня 2017 року з 11.00 до 20.00 години від кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» були присутні: доц. Букатенко Н.О., доц. Ящерицин Є.В.

4. Запланом НТУ «ХПІ»7 - 8 грудня 2017 року на кафедрі «Охорона праці та навколишнього середовища» проходила IX Міжнародна науково-методична конференція «Безпека людини у сучасних умовах» 121 Міжнародна наукова конференція EAS, у роботі якої взяли участь 73 фахівців та подано більше 50 тез та статей.

5.У дні проходження Всеукраїнського фестивалю науки 15 – 18 травня 2018 року, на кафедрі „Охорона праці та навколишнього середовища" проведено наукове обговорення щорічного конкурсу для учнів середніх навчальних закладів освіти «Безпека очима дітей».

6. 16 - 18 травня 2018 року в Харкові проходила XXVI Міжнароднанауково-практична конференція «Інформаційнітехнології: наука, техніка, технологія, освіта,

здоров'я» (MICROCAD-2018). В рамках цієїконференції кафедрою «Охоронапраці та навколишньогосередовища» НТУ «ХПІ» булаорганізована робота секції№16 «Менеджмент та апарати природоохоронних технологій».Було подано 62 заявки, надруковано51 теза доповідей.

Плани на 2018-2019 рік.

1. 6-7 грудня 2018році планується проведення X Міжнародної науково-методичної інтернет-конференції «Безпека людини у сучасних умовах».

2. У травні 2019 року кафедрою на XXVII міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MICROCAD-2019) буде організована робота секції №16 «Менеджмент та апарати природоохоронних технологій».

Студентські олімпіади.

I. У лютому 2017 року кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» підведені підсумки предметних олімпіад І-го туру Всеукраїнської студентської Олімпіади по навчальним дисциплінам, що викладаються на кафедрі: «Безпека життєдіяльності»; «Охорона праці»; «Цивільний захист».

1. З дисципліни «Безпека життєдіяльності»:

І місце посіла студентка групи МТ-55 Корець Аліна Русланівна за реферат «Ризик, як фактор потенційної небезпеки» (науковий керівник – ст. вик. Макаренко В.В.).

ІІ місце посіла студентка групи МТ-54 Масоха Тетяна Юріївна за реферат «Ергономіка, як наука про трудову діяльність людини» (науковий керівник –ст. вик. Макаренко В.В.).

2. З дисципліни «Охорона праці»:

І місцепосів студент групи МТ-54 Білоножко Олександр Сергійович за реферат «Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Порядок урахування людського фактору» (науковий керівник – доц. Янчик О.Г.).

ІІ місце посіла студентка групи МТ-54 Пурахіна Анна Сергіївна за реферат «Аналіз виробничого травматизму в Україні » (науковий керівник –доц. Янчик О.Г.).

ІІІ місце посів студент групи МТ-54 Свєтікова Дарина В'ячеславівна за реферат
«Порівняння рівнів безпеки основних видів електростанцій» (науковий керівник – доц. Янчик О.Г.).

3. З дисципліни «Цивільний захист»:

І місце посів студент групи МТ-56 Дейнега Миколай Сергійович за реферат «Політичні проблеми глобального тероризму» (науковий керівник – доц. Кравченко Г.Ю.).

ІІ місце посіла студентка групи МТ-54 Кривенко Наталія Леонідівна за реферат «Дія населення при стихійних лихах» (науковий керівник – ст. викл. Любченко І.М.).

ІІІ місце посіла студентка групи МТ-54 Котлюба Тетяна Євгенівна за реферат «Оповіщення та поведінка населення при аварії на хімічно-небезпечному об'єкті» (науковий керівник – доц. Кравченко Г.Ю.).

До участі у ІІ турі Всеукраїнської олімпіади по напрямку «Безпека життєдіяльності», який охоплює широке коло питань, щодо поведінки людини як у небезпечних так і у надзвичайних ситуаціях, журі рекомендує переможців:

-з навчальної дисципліні «Безпека життєдіяльності» - студ. Корець А.Р. (гр.МТ -55);
- студ. Масоха Т.Ю. (гр. МТ -54);
-з навчальної дисципліні «Охорона праці» - студБілоножко О.С.(гр.МТ-54);
- студ. Пурахіна А.С. (гр.МТ-54);
- студ. Свєтікова Д.В.(гр. МТ-54)
- з навчальної дисципліні «Цивільний захист» - студ. Дейнега М.С. (гр. МТ-56)
- студ. Кривенко Н.Л. (гр.МТ -54);
- студ. Котлюба Т.Є. (гр. МТ-54).

Підсумки І туру олімпіади розглянуто та затверджено на засіданні кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» 15 березня 2017 року, протокол №9.

ІІ. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпека життєдіяльності» 26-28 квітня 2017 р. у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності (м. Львів), студентки груп МТ-54 Масоха Тетяна Юрівната та МТ-55 Корець Аліна Русланівна, науковий керівник – ст. викл. Макаренко В.В. нагороджені грамотою за активну участь у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпека життєдіяльності».

ІІІ. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» 25–26 квітня 2017 р. у Луцькому національному технічному університеті (м. Луцьк), студент групи МТ-54 Білоножко Олександр Сергійович нагороджен грамотою у номінації «За глибокий аналітичний підхід до розв'язання практичних завдань», студентка групи МТ-54 Пурахіна Анна Сергіївна нагороджена грамотою у номінації «За креативний підхід до розв'язку практичних завдань», студентка групи МТ-54 Свєтікова Дарина В'ячеславівна нагороджена грамотою у номінації «За високі показники у виконанні тестових завдань» та подякою за глибокі знання та показані високі особисті результати. Студентка групи МТ-54 Свєтікова Дарина В'ячеславівна нагороджена грамотою за досягнення у навчанні з охорони праці, за високий рівень теоретичної підготовки, творчий підхід і оригінальність рішень практичний задач, науковий керівник – доц. Янчик О.Г.

ІV. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Цивільний захист» 23–24 березня 2017 р. у Національному авіаційному університеті (м. Київ), студент групи МТ-56 Дейнега Миколай Сергійович нагороджен дипломом третього ступеня за ІІІ місце в групі ВНЗ зі спеціальностю «Охорона праці», науковий керівник – доц. Кравченко Г.Ю.,ст. викл. Любченко І.М.

Конференції, конкурси.

2017 р.

І. У Всеукраїнському конкурсі студентських робіт з охорони праці у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (м. Харків) 27-28 березня 2017 р., студентка групи МТ-56 Помешкіна Ірина Леонідівна,

нагороджена дипломам І ступеня за наукову роботу, науковий керівник – доц. Євтушенко Н.С. Студентка групи МТ-56 Склар Віолета Юріївна нагороджена грамотою за наукову роботу, науковий керівник – доц. Мовмига Н.Є.

ІІ. У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі науки «Цивільна оборона та пожежна безпека» у Національному університеті цивільного захистуУкраїни (м. Харків) 6-7 квітня 2017 р. за роботу «Сучасний підхід підвищення ефективності оповіщування населення при виникненні надзвичайних ситуацій» студент групи МТ-55 Верещак Дмитро Сергійович, нагороджений дипломом ІІ ступеня, науковий керівник – ст. викл. Калашников О.О.

ІІІ. У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природних, технічних і гуманітарних наук з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка» зі спеціальності «Ергономіка» за роботу «Дослідження ефективності енергопоглинаючого сидіння водія» у НТУ «ХПІ» (м. Харків) 20–24 березня 2017 р. студентгрупиМТ-56 Дейнега Миколай Сергійович нагороджен дипломом ІІ ступеня, науковий керівник – ст. викл. Котлярова С.В.

ІV. У Харківському національному університеті будівництва та архітектури (м. Харків25-26 квітня 2017 року відбулася щорічна міжнародна науково-технічна конференція «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів» (студентська секція). Студентка групи МТ-56 Турлюн Дар'я Сергіївна, нагороджена дипломом ІІІ ступеня за наукову роботу, науковий керівник – доц. Букатенко Н.О.

V.У конкурсі, бакалавратських робіт по механіко-технологічному факультету, студент групи МТ-53 Буров О.О., посів ІІІ місце.

2018 р.

У лютому 2018 року кафедрою «Охорона праці та навколишнього середовища» підведені підсумки предметних олімпіад І-го туру Всеукраїнської студентської Олімпіади по навчальним дисциплінам, що викладаються на кафедрі: «Безпека життєдіяльності»; «Охорона праці»; «Цивільний захист», «Пожежна безпека».

2. З дисципліни «Безпека життєдіяльності»:

І місцепосіла студентка групи МТ-56 Бардакова Владислава Володимирівна (науковийкерівник – доц.Евтушенко Н.С.).

ІІ місцепосіла студентка групи МТ-56 Самойленко Тетяна Віталіївна (науковийкерівник – доц.Евтушенко Н.С.).

2. З дисципліни «Охорона праці»:

І місце посів студент групи МТ-56 Помешкіна Ірина Леонідівна (науковий керівник – доц. Янчик О.Г.).

ІІ місце посіла студентка групи МТ-56 Мірошниченко Юлія Ігорівна (науковий керівник –доц. Янчик О.Г.).

3. З дисципліни «Цивільний захист»:

І місце посів студент групи МТ-55 Тамаза Дмитро Романович (науковий керівник – ст.викл. – Твердохлєбова Н.Є.).

ІІ місце посіла студентка групи МТ-55 Корець Аліна Русланівна (науковийкерівник – доц. Семенов Є.О.).

ІІІ місце посів студент групи МТ-55 Верещак Дмитро Сергійович (науковий керівник – ст.викл. – Твердохлєбова Н.Є.).

4. З дисципліни «Пожежна безпека»:

І місце посіла студентка групи МТ-55 Корець Аліна Русланівна (науковийкерівник – доц.Пітак О.Я.).

ІІ місце посіла студентка групи МТ-54 Котлюба Тетяна Євгенівна (науковий керівник – доц. Пітак О.Я.).

ІІІ місце посіла студентка групи МТ-54 Пурахіна Анна Сергіївна (науковий керівник – доц. Пітак О.Я.).

До участі у ІІ турі Всеукраїнської олімпіади по напрямку «Безпека життєдіяльності», який охоплює широке коло питань, щодо поведінки людини як у небезпечних так і у надзвичайних ситуаціях, журі рекомендує переможців:

-з навчальної дисципліні «Безпека життєдіяльності» - студ. Бардакова В.В. (гр. МТ-56);
- студ. Самойленко Т.В. (гр. МТ -56);
-з навчальної дисципліні «Охорона праці» - студПомешкіна І.Л.(гр.МТ-56);
- студ. Мірошниченко Ю.І. (гр.МТ-56);
- з навчальної дисципліні «Цивільний захист» - студ. Тамаза Д.Р. (гр. МТ-55);
-з навчальної дисципліні «Пожежна безпека» - студ. Корець А.Р. (гр. МТ-55);
- студ. Пурахіна А.С. (гр.МТ -54);
- студ. Котлюба Т.Є. (гр. МТ-54).

Підсумки І туру олімпіади розглянуто та затверджено на засіданні кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» 14 лютого 2018 року, протокол №8.

ІІ. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з професійно-орієнтованої дисципліни «Безпека життєдіяльності» 23-26 квітня 2018 р. у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності (м. Львів), студентка групи МТ-56 Самойленко Тетяна Віталіївна, науковий керівник – ст. викл. Макаренко В.В., нагороджена дипломом ІІ ступеня у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з професійно-орієнтованої дисципліни «Безпека життєдіяльності». Студентка групи МТ-56 Бардакова Владислава Володимирівна нагороджена грамотою за активну участь у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з професійно-орієнтованої дисципліни «Безпека життєдіяльності», науковий керівник – ст. викл. Макаренко В.В.

ІІІ. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» 19–21 квітня 2018 р. у Луцькому національному технічному університеті (м. Луцьк), студентка групи МТ-56 Помешкіна Ірина Леонідівна нагороджена грамотою за досягнення у навчанні з питань охорони праці, за високий рівень теоретичної підготовки та творчий підхід і оригінальність рішень практичних задач та за активну участь та грамотою за швидкість розв'язання інженерних завдань з охорони праці у номінації «За глибокий аналітичний підхід до розв'язання практичних завдань», студентка групи МТ- 56 Мірошніченко Юлія Ігорівна нагороджена грамотою за глибокі знання в області охорони праці, науковий керівник – доц. Янчик О.Г.

ІV. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Цивільний захист» 22–23 березня 2018 р. у Національному авіаційному університеті (м. Київ), студент групи МТ-55 Тамаза Дмитро Романович нагороджений дипломом ІІ ступеня за 2 місце в групі ВНЗ «Університети з профільним направленням «Охорона праці», науковий керівник – ст. викл. Твердохлєбова Н.Є.

V. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Пожежна безпека» 28–29 березня 2018 р. у Національному університеті цивільного захисту України (м. Харків) студентка групи МТ-55 Корець Аліна Русланівна нагороджена грамотою за творчій підхід у вирішенні завдань, студентка групи МТ-54Котлюба Тетяна Євгенівна нагороджена грамотою за за оригінальність при вирішенні завдань, науковий керівник - доц. Пітак О.Я.

VI. У НТУ «ХПІ» 12 січня 2018 року проведена ІІ Всеукраїнська Інтернет-олімпіада з напряму «Цивільна безпека».у навчальному середовищі Moodle. Організатор конференції ст.викл. кафедри „Охорона праці та навколишнього середовища" Твердохлєбова Н.Є. http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=185.

Конференції, конкурси.

I. У Всеукраїнському конкурсі студентських робіт у галузі знань «Цивільна безпека (безпека життєдіяльності)» Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності (м. Львів), 21 березня 2018 р., студентка групи МТ-54 Светікова Дарина В'ячеславівна, нагороджена дипломам ІІІ ступеня за наукову роботу, науковий керівник – проф. Горбенко В.В.

II. У Всеукраїнському конкурсі студентських робіт у галузі знань з «Цивільна безпека (охорона прац)і» у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (м. Харків) 13 квітня 2018 р., студентка групи МТ-54 Кривенко Наталія Леонідівна, нагороджена диплом ІІІ ступеня за наукову роботу, науковий керівник – доц. Мовмига Н.Є. Студентка групи МТ- 56 Мірошніченко Юлія Ігорівна нагороджена грамотою за наукову роботу, науковий керівник – доц. Мезенцева І.О. Студент групи МТ- 56 Дейнега Микола Сергійович нагороджений грамотою за наукову роботу, науковий керівник – ст. викл. Циганкова Т.О.

III. У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі науки «Цивільний захист" у Національному університеті цивільного захисту України (м. Харків) 28 березня 2018 р. студентка групи МТ-56 Масоха Тетяна Юріївна, нагороджена дипломом ІІ ступеня, науковий керівник – ст. викл. Твердохлєбова Н.Є.

IV. У НТУ «ХПІ» (м. Харків) 16-18 травня 2018 року відбулася XXVI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MICROCAD-2018). В роботі секції №16 «Менеджмент та апарати природоохоронних технологій» прийняли участь наступні студенти:

Ст. гр. МТ-53 Буров О.О., науковий керівник – доц. Семенов Є.О.;

Ст. гр. МТ-53 Винник А.В., науковий керівник – проф. Васьковець Л.А.;

Ст. гр. МТ-54 Витяганець В.С., Котлюба Т.Є., науковий керівник – доц. Пітак О.Я.;

Ст.гр. МТ-56 Стародубцев С.Ю., Самойленко Т.А., науковий керівник – проф. Горбенко В.В.;

Ст.гр. МТ-54 Білоножко О.С., науковий керівник – доц. Бахарєва Г.Ю.

Ст.гр. МТ-56 Дейнега М.С., науковий керівник – доц. Гуренко І.В.;

Ст.гр. МТ-54 Запорожець А.І., Масоха Т.Ю., науковий керівник – проф. Райко В.Ф.;

Ст.гр. МТ-54 Кривенко Н.Л., науковий керівник – доц. Янчик О.Г.;

Ст. гр. МТ-54 Пурахіна А.С., науковий керівник – доц. Семенов Є.О.

Надруковані тези доповідей.

V.УЛьвівському державному університеті безпеки життєдіяльності (м. Львів), 27 квітня 2018 р. відбулася VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів, в якій прийняли участь ст. гр. МТ-56 Бардакова В.В., Самойленко Т.В., науковий керівник - доц. Евтушенко Н.С. Надруковані тези доповідей.

VI.У Харківському національному університеті будівництва та архітектури (м. Харків) 25-26 квітня 2018 р. відбулася міжнародна науково-технічна конференція «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», в якій прийняли участь ст. гр. Н-23 Фіногенов О.М., Ісмагілова Е.М., Протченко М.І., науковий керівник - ст. викл. Любченко І.М. та ст. гр. О-13мн Василейко М. В., Костенко Р. И., Ткаченко К.О., ІТ Маценко Д.Ю., гр. ІТ-23Мананкова В.Л., О-13б Голобородько Д.С., науковий керівник - ст. викл.Толстоусова О.В. Надруковані тези доповідей.

VII.У НПУ імені М.П. Драгоманова (м. Київ) 20 квітня 2018 року відбулася IV Всеукраїнська заочна науково-практична конференція «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України», в якій прийняла участь ст. гр. ІТ-23мп Дранко М.Ю., науковий керівник - ст.викл.Толстоусова О.В. Надруковані тези доповідей.

VIII. У РВВ Луцького НТУ (м. Луцьк) 20-21 квітня 2018р відбулася Всеукраїнська науково-практична конференція «Цивільна безпека як чинник розвитку виробничої та невиробничої сфер суспільства», в якій прийняли участь ст. гр. ІТ-53б Д.С. Лавриненко, А.С. Лавриненко науковий керівник - ст.викл.Толстоусова О.В. Надруковані тези доповідей.

План на 2018-2019 рік.

Кафедрою планується залучати студентів до участі у різних конференціях та конкурсах.

Міжнародна діяльність кафедри.

2017 р.

1. НТУ «ХПІ» та кафедра є базовими по підготовці та проведенню Міжнародної студентської олімпіади із «Безпека життєдіяльності». Березуцький В.В. є координатором проведення другого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади та Міжнародної студентської олімпіади з «Безпека життєдіяльності».

Для організації роботи Міжнародної олімпіади із «Безпека життєдіяльності» та «Охорони праці» кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ» створила два сайти, на яких розташувала усі необхідні інформаційні матеріали та тестові завдання http://iso-2009.ucoz.ru/ та http://berezuc.ucoz.ru/.

2. Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» є асоційованим партнером програми ErasmusMundusAction 2 (EuroEast)– координатор якої є НТУУ «КПІ», м. Київ, програма мобіліті для студентів та викладачів.

3. Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» входить в академічну групу проекту №530603-TEMPUS-1-2012-1-LT- TEMPUS-JPHES «Реформування навчальної програми побудованого середовища у країнах Регіону Східного Добросусідства» (CENEAST), який спрямовано на реформування

навчальних програм по екології у вузах Білорусі, Росії та України відповідно до Булонської практики з метою підвищення їх здатності постійно модернізувати, поліпшувати якість та значущість освіти студентів будівельної та інженерної сфер згідно потреб ринку праці та задля забезпечення міжнародного співробітництва.

4. Кафедрою охорони праці та навколишнього середовища спільно з кафедрою хімічної техніки та промислової екології НТУ «ХПІ» проводиться активна робота з виконання проекту TEMPUS «CENEAST».

5. Участь Березуцького В.В. зав. каф. «Охорона праці та навколишнього середовища» у наукових конференціях: Польща, Ольштин, 2107 (вересень); Польща, Катовице, 2017 (вересень); Дубаї, ОАЄ, липень, 2017; Дубаї, ОАЄ, жовтень 2017.

2018 р.

1. Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» отримала грант від NATO на EUR38 000.00 на проведення спільного з університетом Жиліна, факультет Інженерія безпеки (Словенія), дослідницького семінару на тему «Soft Target Protection». Содиректор проекту проф. Березуцький В.В.

2. Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» є асоційованим партнером програми ErasmusMundusAction 2 (EuroEast)– координатор якої є НТУУ «КПІ», м. Київ, програма мобіліті для студентів та викладачів.

3. Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища» входить в академічну групу проекту №530603-TEMPUS-1-2012-1-LT- TEMPUS-JPHES «Реформування навчальної програми побудованого середовища у країнах Регіону Східного Добросусідства» (CENEAST), який спрямовано на реформування навчальних програм по екології у вузах Білорусі, Росії та України відповідно до Булонської практики з метою підвищення їх здатності постійно модернізувати, поліпшувати якість та значущість освіти студентів будівельної та інженерної сфер згідно потреб ринку праці та задля забезпечення міжнародного співробітництва.

4. Кафедрою охорони праці та навколишнього середовища спільно з кафедрою хімічної техніки та промислової екології НТУ «ХПІ» проводиться активна робота з виконання проекту TEMPUS «CENEAST».

Завідувач кафедри «Охорона праці
та навколишнього середовища В.В. Березуцький

Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі

№ з/п	Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв.метрів)	Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління або користування	Документ про право користування (договір оренди)			Інформація про наявність документів		
					Строк дії договору оренди	Наявність державної реєстрації	Наявність нотаріального посвідчення	Про відповідність санітарним нормам	Про відповідність вимогам правил пожежної безпеки	Про відповідність нормам з охорони праці*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	м. Харків 61002, вул. Алчевських (Артема), 50а	Міністерство освіти і науки України	7522	Міністерство освіти і науки України Наказ № 595 від 13.04.2017 р. “Про закріплення державного майна за Національним технічним університетом “Харківський політехнічний інститут””				+	+	
2	м. Харків 61023, вул.. Весніна, 5		1278					+	+	
3	м. Харків 61003, пров. Подільський (Гамарника), 2		1279					+	+	
4	м. Харків 61002, вул. Манізера (Красіна), 4		2400					+	+	
5	м. Харків 61024, вул. Пушкінська, 85		6465					+	+	
6	м. Харків 61024, вул. Пушкінська, 79		2181					+	+	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	м. Харків 61017, вул.. Сириківська, 10/12	Міністерство освіти і науки України	2766	Міністерство освіти і науки України Наказ № 595 від 13.04.2017 р. “Про закріплення державного майна за Національним технічним університетом “Харківський політехнічний інститут””				+	+	
8	м. Харків 61013, вул. Шевченка, 47		3442					+	+	
9	м. Харків 61002, вул.. Багалія (Фрунзе), 13		1084					+	+	
10	м. Харків 61002, вул. Кирпичова (Фрунзе), 2		63165					+	+	

*) Заповнюється для навчання за напрямами (спеціальностями) з підвищеною небезпекою

Ректор Є.І.Сокол

Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

на 17.10.2018 р.

№ з/п	Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)			
		усього	у тому числі		
			власних	орендо-ваних	зданих в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього, в тому числі:	91582	91582	-	-
	приміщення для занять студен-тів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії, тощо)	78994	78994	-	-
	комп'ютерні лабораторії	4901	4901	-	-
	спортивні зали	7687	7687	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	3570	3570	-	-
3.	Службові приміщення	43272	43272	-	-
4.	Бібліотека, у тому числі читальні зали	4969 577	4969 577	-	-
5.	Гуртожитки	42729	42729	-	-
6	Їдальні, буфети	1738	1738	-	-
7	Профілакторії, бази відпочинку	3527	3527	-	-
8.	Медичні пункти	430	430	-	-
9.	Інше	90569	90569	-	-

Ректор Є.І.Сокол

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

№ з/п	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість*	Опис обладнання, устаткування
1	2	3	4	5
1	Аудиторія 1201б, корпус У-1 площа 62,35 кв.м.	Охорона праці в галузі Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту Організація безпечного електроспоживання	Газоаналізатор УГ-2 – 4 шт; Стенд акустичний вимірювальний (шум) – 2 шт; Точний імпульсний шумомір 00024 – 4 шт; Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003 – 1 шт; Стенд лабораторний ОТ-9А; Мультімедіа проектор Epson EMP 1700 EEb- 1 шт; Актинометр – 3 шт; Кататермометр кульовий – 1 шт; Барометр БР-52 – 1 шт; Гігрометр МВК-1 шт; Спірометр сухий портативний (МРТУ 64-1 2267-63) – 2 шт; Динамометр – 4 шт; Анемомтр МС-13 – 2 шт; Прилад для вимірювання гостроти зору ПОЗД-1 – 1 шт; Електропіч СНОЛ1.6.2.5.1/9-ИЗ УХЛ4.2– 1 шт; Барометр анероїд БАММ 1–	**Газоаналізатор УГ-2** – універсальний переносний газоаналізатор, призначений для визначення у повітрі газів (пари). **Стенд акустичний вимірювальний (шум)** являє собою чемодан з комплектом вимірювальних приладів 00 041. Він складається з прецизіонного імпульсного шумоміру 00024, октавного фільтру 01016, калибратору шумового рівня 05000, а також різних допоміжних пристроїв. За допомогою цих прибрів можна проводити вимірювання рівня звуку та октавні аналізи. Використовуючи калибратор шумового рівня, можна провести абсолютну кали бровку вимірюючого стенду. **Точний імпульсний шумомір 00024** – батарейний прилад для точного визначення рівня шумів з любою характеристикою за часом. **Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003** – вимірювач шуму та вібрації. **Стенд лабораторний ОТ-9А** – стенд для дослідження електробезпеки мереж. **Мультімедіа проектор Epson EMP 1700 EEb-** проектор для мобільних презентацій, проектор забезпечує яскравість в 2200 ANSI-люмен. **Актинометр** – актинометр термоелектричний призначений для вимірювання інтенсивності прямої со-

			1 шт; Графопроектор «Полілюкс»-1» - 1 шт; Психрометр МВ-4М – 2 шт; Психрометр ВИТ-1 – 1 шт; Вібровимірювач ВІП-2 – 1 шт; Секундомір «Слава» СДСпр-1-2-000 – 2 шт; Люксметр Ю-116 -6 шт; Психрометр М-34 – 3 шт; Психрометр МВ-4М – 2 шт; Термометр ТМ6-2 шт; Анемометр МС-13 – 1 шт; Анемометр АСО-3 – 2 шт; Анемометр АРИ-49 – 1 шт; Ампервольтомметр типу АВО-5М1 – 1 шт; Психрометр статичний «Августа» - 1 шт; Прилад манометричний ртутний мод 1.010 – 1 шт; Прилад для вимірювання опору мережі фаза-нуль М417 – 1 шт; Вимірювач опору заземлення М416/1 – 1 шт; Гігрометр ВИТ-1 – 1 шт; Амперметр М367 – 1 шт.	нячної радіації, яка виражається в кал/хв·см^2.; **Кататермометр кульовий** – застосовується для вимірювання малих швидкостей руху повітря, шкала кататермометру від градуйована у градусах від 33 до 40°С. **Барометр БР-52** – барометр-анероїд шкільний БР-52 призначений для орієнтовних спостережень за зміною атмосферного тиску і використовується в якості навчального посібника для проведення дослідів в кімнатних умовах. **Гігрометр МВК** – гігрометр волосяний у округлої оправі «МВК», призначено для вимірювання відносної вологості повітря у складських або промислових приміщеннях. **Спірометр сухий портативний (МРТУ 64-1 2267-63)** - призначений для вимірювання життєвої ємності легень в основному у здорових людей; **Динамометр ДРП-90**– плоскопружинний ручний динамометр ДРП призначений для вимірювання м'язової сили кисті у різних за віком і фізичним станом груп людей. **Прилад для вимірювання гостроти зору ПОЗД-1** призначено для дослідження гостроти зору для далі, прибор переносний, діапазон дослідження гостроти зору 0,1-2,0; відстань дослідження 5 м. **Електропіч СНОЛ1.6.2.5.1/9-ИЗ УХЛ4.2** – електропіч опору камерна лабораторна, призначена для проведення термічної обробки матеріалів та аналітичних робіт у стаціонарних умовах при температурі до 900°С. **Барометр анероїд БАММ** 1– барометр-анероїд БАММ-1 призначений для вимірювання атмосферного тиску в наземних умовах при температурі від 0

				до + 40 ° С і відносній вологості повітря до 80%.; **Графопроектор «Полілюкс»-1»** - проектор для проеціювання запісів з двома робочими положеннями – горизонтальним та вертикальним. **Вібровимірювач ВІП-2** – призначений для вимірювання періодичної вібрації працюючого обладнання та машин у лабораторних та виробничих умовах, допускає роботу у змінному магнітному полі напруженістю не більше 400 а/м, діапазон вимірювання для діючих значень віброшвидкості – 0,1-100мм/с, розмах вібропереміщень 2-1000 мкм. Секундомір «Слава» СДСпр-1-2-00 – 2 шт; **Люксметр Ю-116** призначений для вимірювання освітленості штучним та природним світлом, прибор переносний, клас точності -10 по ГОСТ 14841-80; **Психрометри М-34 та психрометр МВ-4М, ВИТ-1** призначені для вимірювання відносної вологості повітря при температурі від 5 до 40°С. **Термометр ТМ6** – термометр мете реологічний скляний, призначений для визначення температури та вологості повітря. Використовується попарно в аспірацій них психрометрах. **Ампервольтомметр типу АВО-5М1** – багатограничний переносний показуючий прилад магнітоелектричної та детекторної системи, що призначено для визначення сили струму та напруги у мережах постійного та перемінного струму та опір постійному струму. **Амперметр М367** – призначений для вимірювання сили струму в амперах, клас точності 1,5. **Психрометр статичний «Августа»** - психрометр служить для вимірювання вологості в закритих приміщеннях з природним рухом повітря.

				Анемометр МС-13 – чашечний анемометр, призначено для вимірювання середньої швидкості потоку повітря у промислових умовах та середньої швидкості вітру на метрологічних станціях, діапазон вимірювання швидкості повітряного потоку від 1 до 20 м/сек. **Анемометр АСО-3** – крильчастий анемометр, ГОСТ 6376-74, призначено для вимірювання середньої швидкості направленого повітряного потоку у промислових умовах, діапазон вимірювання середньої швидкості повітряного потоку від 0,3 до 5 м/сек. **Секундомір «Слава» СДСпр-1-2-000** – секундомір механічний двострілочний сумуючої дії механізму керування стрілками з перервною роботою годинникового механізму, призначено для вимірювання інтервалів часу у хвилинах, секундах та десятих долях секунди. **Анемометр АРИ-49** – анемометр ручний індукційний ГОСТ 7193-74, призначений для вимірювання усередненого значення швидкості повітря у наземних умовах. **Прилад для вимірювання опору мережі фаза-нуль М417** – призначений для вимірювання опору мережі фаза-нуль у діапазоні від 0,1 до 1,6 ОМ без відключення питаючого джерела струму. **Прилад манометричний ртутний мод 1.010** – призначено для непрямого вимірювання систолічного та діастолічного артеріального тиску крові за методом Короткова; **Гігрометр ВИТ-1** – гігрометр психрометричний типу ВИТ-1 призначений для вимірювання вологості та температури повітря (діапазон вимірювання вологості від 20 до 90 %, діапазон вимірювання темпера-

				тури від 0 до 25 °С). **Вимірювач опору заземлення М416/**1 – призначено для вимірювання опору заземлюючих пристроїв у промисловості. Може бути використаний для визначення питомого опору грунту та вимірювання активних опорів до 1000 Ом.
2	Аудиторія 1206а, корпус У-1 площа 44,68 кв.м	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	Газоаналізатор ДОЗОР-С-М – 1 шт; Газоаналізатор УГ-2 – 2 шт; Лабораторна установка ОТ-1 – 2 шт; Фотоелектрокалориметр КФК-2 – 1 шт; Фотоелектрокалориметр КФК-2МП – 1 шт; Мікроскоп МБС-10 – 1 шт; Макет машинобудівельного заводу – 1 шт; Газоаналізатор СО-2шт; Радіометр «Сигнал» - 1 шт; Дозіметр ДК-02 – 10 шт; Психрометр статичний «Августа» - 1 шт; Мікроскоп УШМ-1 – 1 шт; Комплект pH-метр 125 – 1 шт; pH-метр 150 – 1 шт; Дозіметр SOEKS 01M Prime – 1 шт; Універсальний іономір ЕВ-74 – 1 шт.	**Газоаналізатор ДОЗОР-С-М** –призначено для автоматичного періодичного вимірювання концентрацій компонентів газової суміші (діоксин сірки, оксид вуглецю) у повітрі приміщень або на відкритому просторі. **Газоаналізатор УГ-2** – універсальний переносний газоаналізатор, призначений для визначення у повітрі газів (пари). **Лабораторна установка ОТ-1** – призначена для створення запиленості повітря та визначення концентрації запиленості ваговим засобом. **Фотоелектрокалориметр КФК-2 , Фотоелектрокалориметр КФК-2МП –** колориметри фотоелектричніконцентраційні КФК-2, КФК-2МП призначені для вимірювання діапазону довжин хвиль 315-980 нм, що виділяються світлофільтрами, коефіцієнтів пропускання і оптичної щільності рідинних розчинів і твердих тіл, а також визначення концентрації речовин в розчинах методом побудови градуювальних графіків. **Мікроскоп МБС-10** – мікроскоп стереоскопічний, призначений для спостерігання як об’ємних предметів, так і тонких плівкових або прозорих об’єктів, а також препарувальних робіт. Збільшення, крат, у межах 4-100. **Газоаналізатор СО** - призначений для визначення вмісту окису вуглецю у повітрі експресним мето-

				дом. **Радіометр «Сигнал»** - призначений для контролю захисту персоналу, що працює з радіоактивними речовинами, а також для контролю поверхні, що заражено бета-гамма активними речовинами; **Дозіметр ДК-02 –** комплект індивідуальних дозиметрів ДК-0,2 призначений для вимірювання доз гамма-випромінювань, одержаних людьми при роботі з радіоактивними речовинами або при перебуванні на забрудненій місцевості. До комплекту ДК-0,2 входять: 10 дозиметрів ДК-0,2 і зарядний пристрій ЗД-6. **Психрометр статичний «Августа»** - психрометр служить для вимірювання вологості в закритих приміщеннях з природним рухом повітря. **Мікроскоп УШМ-1 –** мікроскоп призначено для розглядання дрібних предметів та їх деталей, що не помітні неозброєним оком, межа збільшення мікроскопу 56-300х**.** **Дозіметр SOEKS 01M Prime** – призначений для вимірювання накопиченої дози радіації, оцінки рівня радіаційного фону. Пробор робить оцінку радіаційного фону за величиною потужності іонізуючого випромінювання (гамма – випромінювання та потоку бета-часток) з урахуванням рентгенівського випромінювання. У якості датчику іонізуючого випромінювання у приборі використаний лічильник Гейгера-Мюллера. Діапазон показання рівня радиаційного фону, до 1000 мкЗв/год. **Комплект pH-метр 125,pH-метр** 150 –призначені для вимірювання показника активності іонів водню (pH), окислювально відновлювального потенціалу (Eh) і температури (t) водних розчинів.

				Універсальний іономір ЕВ-74 – призначений для визначення у комплекті з іоноселективними електродами активності одно- або двовалентних аніонів та катіонів (значення pX) у водних розчинах, а також для вимірювання окислювально-відновлюваного потенціалу у цих же розчинах.
3	Аудиторія № 202 ГАК Площа – 50 кв.м	Цивільний захист Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	Плакати–7 шт, Радіометр «Прип'ять» -1шт, радіометр «Бета» -1шт, спец.стенди–2 шт. Пристрої: ВПХР – 7 шт, ПХР – 3 шт, ДП–5В – 2 шт, ДП–5Б – 4 шт, ДК–0,2 – 5 шт, ЗД–6 – 5 шт, ДП–24 – 8 шт, протигази ГП – 80 шт, зах.костюм Л–1 – 1к–т.	**Радіометр «Прип'ять»** - призначений для вимірювання гама-опромінення в диапозоні 0,01-20 мРад/год та потужність екв.дози гама-опромінення; **радіометр «Бета» -** дослідження радіаційного забруднення харчових продуктів, поверхні ґрунту, а також води бета-опромінення; **ВПХР** – військовий прибор хімічної розвідки для визначення забруднення харчових продуктів, поверхні ґрунту, а також води ОР та СДОР; **ДП-5Б(В)** – прибор радіаційної розвідки, для визначення радіаційного забруднення харчових продуктів, поверхні ґрунту, а також води; **ДК-0,2, ДП-24, ЗД-6** – прибори для забезпечення вимірювання доз радіаційного забруднення людини; **Протигази** – для захисту очей, органів дихання та шкіри обличчя людини від впливу РХБ зброї та СДОР; **зах.костюм Л–1 -** для захисту шкіри людини від впливу РХБ зброї та СДОР.
4	Аудиторія № 203 ГАК Площа – 70 кв.м	Цивільний захист Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку.	Плакати–7 шт, спец.стенди–2 шт. Модель–макет – 2 шт Макет наслідки вибуху – 1 шт, Макет–тренажер – 1 шт. електрокардіограф ЄКГ–Н – 1 шт, тонометр – 2 шт, прилад для вимірювання тиску – 1 шт, мед. аптечка – 4 шт, к–т	**Модель–макет** сховища для укриття людей; **Макет–тренажер** людини для відпрацювання практичних навичок з надання 1-ої медичної допомоги; **електрокардіограф ЄКГ–Н, тонометр, прилад для вимірювання тиску, пульсотахометр** – для проведення практичних занять з дослідження організму людини за різних умов виробничої діяльності; **мед.аптечка (ІПП)** – для надання допомоги від вразливого впливу на організм людини РХБ зброї та СДОР;

			травматологічного мед.обладнання -1 шт, пульсотахометр -1 шт.	**травматологічне мед.обладнання** - для надання допомоги при травмах та переламах.
5	Аудиторія № 205 ГАК Площа – 50 кв.м	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	Спектор–Б, вимірювач для лазерної дизометрії ІЛД–2М – 1 шт, Пристрій дозировочний – 1шт. оксипирограф – 1 шт, адаптометр–1 шт, Шумомер 00025 -1 шт, фотомір -1 шт, Пристрої: для вимірювання напруги ближнього поля НМФ–1-1 шт, напруги ПЗ–16, –18,–20 -1 шт, аналізатор Барс–3 -1 шт, пристрій Ребе-рга. Віброграф – 2 шт. Макети–моделі (захист на вироб.обл.) – 9 шт. Хроматограф «Газохром3101» -1шт, лабораторне обл.ОТ–17 -1 шт, термометр ЕПТМ – 2 шт, сигналізатор СТХ–5-1 шт, пристрій ПВНЕ, центрифуга -1 шт, пристрій для вентиляції повітря -1 шт.	**Спектор–Б** – пристрій для проведення практичних занять з дослідження організму людини за різних умов виробничої діяльності; **вимірювач для лазерної дизометрії ВЛД–2М -** призначений для вимірювання енергетичних та часових параметрів лазерного випромінювання у спектральному діапазоні 0,49 – 1,15 мкм та на довжині хвилі 10,6 мкм з метою визначення ступеня небезпеки випромінювання для людини; **оксипирограф Мета 1-25** - призначений для вивчення газообміну в організмі людини; **адаптометр -** прилад для замірювання світлової чутливості очей шляхом находження мінімальної інтенсивності світлового потоку; **Шумомір 00025** використовується для боротьби з шумами в будівельній акустиці та приміщень, у вітротехніці і в загальній вимірювальній техніки; **Пристрої: для вимірювання напруги ближнього поля НМФ–1, напруги ПЗ–16, –18,–20 –** для вимірювання напруженості електромагнітного поля, щільності потоку енергії у зонах СВЧ при роботі на радіотехнічному обладнанні; **аналізатор Барс–3 -** для експресного аналізу різних матеріалів без відбору проб у діапазоні елементів від кальцію (20) до молібдену (42) по К – серії і від танталу (73) до урану (92) по L- серії в умовах експлуатації УХЛ при температурі від 0 до +40°С; **пристрій Реберга** призначений для визначення та оцінки вмісту хімічних домішок у повітрі;

				фотомір - для вимірювання коефіцієнту пропускання і оптичної густини, визначення концентрації органічної та неорганічної рідин у розчині. Застосовується у харчовій, фармацевтичної, хімічної та у інших галузях; **«Газохром3101», лабораторне обл.ОТ–17, термометр ЕПТМ – 2шт, сигналізатор СТХ–5 –** для визначення повного аналізу продуктів горіння різних видів палива, які спалюються у котлоагрегатах, печах та інших паливо споживних приладах, а також для захисту навколишнього середовища; **пристрій ПВНЕ** – для визначення температури спалаху нафтопродуктів у закритому тиглі; **центрифуга –** для виготовлення різних сумішей.

Ректор Є. І. Сокол

Додаткова інформація
щодо забезпечення мультимедійним обладнанням
для одночасного використання
в навчальних аудиторіях НТУ «ХПІ»

В навчальному процесі одночасно задіяні 211 навчальних аудиторій.

Кількість мультимедійних проекторів складає – 92 шт.

Мінімальний відсоток забезпеченості навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням для одночасного використання складає – 43,6%.

Ректор Є.І. Сокол

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за спеціальністю 263 «Цивільна безпека»

№ з/п	Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Навчальна дисципліна **	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
1	Аудиторія 1201а, корпус У-1 площа 30,0 м^2	Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки Кібер та професійна безпека Основи наукових досліджень Ризик менеджмент використання обладнання та технологій Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	5 шт ПК: Комп'ютер з процесором Intel Celeron 533A, Комп'ютер R-line з процесором Intel, Комп'ютер R-line з процесором Intel, Комп'ютер на базі процесору «AMD Sempron 145», Ноутбук Asus X75A на базі Intel Pentium.	Microsoft Office	так

Ректор Є.І. Сокол

Інформація про соціальну інфраструктуру

№ з/п	Найменування об'єктів соціальної інфраструктури	Кількість	Площа (кв.м.)
1.	Гуртожитки для студентів	15	42729
2.	Житлова площа, що припадає на одного студента у гуртожитку	-	6,2
3.	Їдальні та буфети	9	1738
4.	Кількість студентів, що припадає на одне посадкове місце в їдальнях і буфетах (осіб)	2	-
5.	Актові зали	5	2120
6.	Спортивні зали	15	7687
7.	Плавальні басейни	2	1553
8.	Інші спортивні споруди:		
	- стадіони	1	15148
	- спортивні майданчики	8	3800
	- корти	6	2910
	- тощо		
9.	Студентський палац (клуб)	1	4100
10.	Інше		

Ректор Є.І.Сокол

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

№ з/п	Найменування дисципліни за навчальним планом	Інформація про наявність («+», «-» або немає потреби)					
		Плани семінарських занять	Плани практичних занять	Плани (завдання) лабораторних робіт	Завдання для самостійної роботи студентів	Методичні рекомендації з виконання контрольних робіт для студентів-заочників	Комплексні контрольні роботи
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Загальна підготовка							
1	Цивільний захист	+	+	немає потреби	+	+	+
2	Охорона праці в галузі	+	+	немає потреби	+	+	+
3	Інтелектуальна власність	+	+	немає потреби	+	+	+
4	Організація виробництва і маркетинг	+	+	немає потреби	+	+	+
2. Професійна підготовка							
1	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
2	Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки	+	+	немає потреби	+	+	+
3	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	+	+	немає потреби	+	+	+
4	Основи наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
5	Кібер та професійна безпека	+	+	немає потреби	+	+	+
6	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки	+	+	немає потреби	+	+	+
7	Соціальна відповідальність	+	+	немає потреби	+	+	+

3. Професійна підготовка за спеціалізацією «Охорона праці»							
1	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	+	+	немає потреби	+	+	+
2	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	+	+	немає потреби	+	+	+
3	Організація безпечного електроспожи-вання	+	+	немає потреби	+	+	+
4	Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	+	+	немає потреби	+	+	+
5	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	+	+	немає потреби	+	+	+

Ректор Є.І. Сокол

Забезпечення навчальними програмами

спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ п/п	Найменування дисципліни за навчальним планом	Відмітка про наявність програми (так/ні)	Найменування розробника програми
1	2	3	4
1. Загальна підготовка			
1	Цивільний захист	так	власна
2	Охорона праці в галузі	так	власна
3	Інтелектуальна власність	так	власна
4	Організація виробництва і маркетинг	так	власна
2. Професійна підготовка			
1	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	так	власна
2	Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки	так	власна
3	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	так	власна
4	Основи наукових досліджень	так	власна
5	Кібер та професійна безпека	так	власна
6	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки	так	власна
7	Соціальна відповідальність	так	власна
3. Дисципліни вільного вибору			
Блок дисциплін 01 «Охорона праці»			
1	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	так	власна
2	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	так	власна
3	Організація безпечного електроспожи-вання	так	власна
4	Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	так	власна
5	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	так	власна
Блок дисциплін 02 «Техногенна безпека»			
1	Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки	так	власна

1	2	3	4
2	Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки	так	власна
3	Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	так	власна
4	Технологія та інженерія задля сталого розвитку	так	власна
5	Оцінки техногенної безпеки промислового підприємства	так	власна

Ректор Є.І. Сокол

Методичне забезпечення курсових робіт (проектів) з підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-“)	
			Методичні розробки	Тематика курсових робіт (проектів)
1	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	9	+	+
2	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	10	+	+

Ректор Є.І. Сокол

Теми курсових робіт за дисципліною «Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності». Керівник – доц. Гуренко І.В.

1. Природні і штучні джерела забруднень, співвідношення їх дій на атмосферу, класифікація.
2. Основні хімічні домішки, що забруднюють атмосферу, специфіка їх дії на здоров'я людини і довкілля.
3 .Основні методи захисту атмосфери від хімічних домішок. Класифікація систем очищення повітря. Технічні засоби пиловловлювання, специфіка і ефективність їх застосування.
4 Методи і системи очищення повітря від газоподібних домішок. Специфіка і ефективність застосування.
5 Основні джерела забруднення води і переважаючі забрудники водних екосистем. Якість питної води в Україні.
6 Співвідношення водоспоживання і об'ємів скидань забруднених (стічних) вод. Ознаки екологічних криз на водних екосистемах і шляхи їх рішення.
7 Втрата здатності природних вод до самоочищення під впливом забруднень. Процеси евтрофізації, цвітіння і деградації водойм.
8 Вплив гідроенергетики на екологічний стан річок. Штучні річкові басейни. Забруднення підземних вод.
9 Методи очищення стічних вод(механічні, фізико-хімічні, біологічні). Заходи по охороні природних вод.
10 Вплив видобутку і використання корисних копалини на довкілля. Чинники порушення його стану(геомеханічні,гідрологічні, хімічні та ін.).
11 Нормування і контроль забруднення ґрунтів. Оцінка хімічного забруднення, гігієнічна оцінка ґрунтів. Шкала небезпеки забруднення ґрунтів.
12 Поняття про забруднення довкілля. Природне і техногенне забруднення. Класифікація техногенних забруднень.
13 Принципи екологічного нормування рівнів забруднення біосфери. Системне об'єднання галузевих стандартів якості природного середовища.
14 .Основні показники хімічних, біологічних і фізичних забруднень: граничнодопустимі концентрації (ГДК), викиди і скидання (ГДВ/ГДС), рівні (ГДР), дози (ГДД), навантаження (ГДН).
15 Промислові забруднення атмосфери, гідросфери і літосфери. Можливості зменшення рівня промислового забруднення і наслідків несприятливих дій.
16 Санітарні норми проектування промислових підприємств і поняття про санітарно-захисну зону(СЗЗ) джерела забруднення. Класи СЗЗ, основні принципи їх функціонування.
17 Дія автомобільного транспорту на довкілля - споживання ресурсів при виробництві і експлуатації, рівень викидів вихлопних газів і їх вплив.
18 Основні методи і засоби контролю радіоактивного забруднення. Захист населення від радіаційної небезпеки.
19 Електромагнітні поля (ЕМП) штучних джерел. Низько-, високо- і надвисокочастотні ЕМП, їх експлуатаційні параметри.
20 Переробка промислових відходів (об'єми і ресурси, що поглинаються, при

"виробництві" ПВ; термічні, фізико-хімічні і біологічні технології переробки ПВ).

21 Утилізація відходів гірничодобувних виробництв(масштаб і специфіка дії на природне середовище, можливості вторинного використання і переробки).

22 Методи очищення побутових і промислових стоків (специфіка і склад стоків, способи механічного,фізико-хімічного, хімічного, біохімічного і термічного очищення стоків).

23 Видалення важких металів із стоків і ґрунтів (природні і техногенні джерела забруднення поверхневих і підземних вод, ґрунтів, можливості переробки і утилізації).

24 Організаційні і технологічні принципи підвищення ефективності очищення промислових забруднень. Зниження ресурсоємності і відходності виробництва. Оборотні схеми виробництва. Технологічна переробка відходів.

25 Екологічні вимоги організації сучасного виробництва. Планування природоохоронних заходів. Екологічна атестація і паспортизація підприємств.

Теми курсових робіт за дисципліною «Ризик менеджмент використання обладнання та технологій». Керівник – проф. Березуцький В.В.

1. Аналіз професійного ризику

Завдання

1. Вибрати мікроекономічний об'єкт аналізу (торгова фірма, виробництво, підприємство сфери обслуговування і т.п.) (за завданням викладача).

2. Виконати аналіз професійного ризику *на підприємстві.*

3. Зробити оцінку професійного ризику за класичною методикою.

4. Визначити категорію ризику (Risk score) та побудувати граф оцінки ризику.

5. Зробити висновки.

6. Навести перелік джерел інформації та посилань.

7. Оформити курсову роботу за вимогами.

8. Підготувати доповідь на захист курсової роботи (1 сторінка).

Таблиця А.1 - Варіанти (завдання) щодо аналізу професійного ризику

№ з/п	Нормативи, що підтверджують дію СУОП	Варіанти (завдання)									
		1		2		3		4		5	
		А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Посадові інструкції керівників та спеціалістів	18	17	25	20	15	13	56	45	33	26
2	Інструкції з ОП	30	15	20	18	23	19	23	10	25	23
3	Інструкції з питань безпечної експлуатації устаткування	5	3	6	4	5	3	4	4	3	2
4	Посвідчення про перевірку знань з питань ОП	20	10	15	12	13	9	24	20	13	10
5	Журнали реєстрації інструктажів з питань ОП	15	10	12	7	14	11	13	12	14	14
6	Програми навчання з питань ОП	5	4	6	5	4	3	7	4	5	3
7	Протоколи засідання комісії з перевірки знань з питань ОП	40	38	34	24	32	28	25	20	23	19
8	Попередні медичні огляди при прийнятті на роботу	25	25	24	23	35	35	34	33	21	21
9	Періодичні медичні огляди протягом трудової діяльності	25	20	23	21	56	52	45	30	36	33
10	Щорічні медичні огляди для осіб віком до 21 року	5	5	6	5	4	3	5	5	4	3
11	Особисті картки обліку спецодягу,	185	180	122	120	168	123	136	125	215	200

	спецвзуття, ЗІЗ										
12	Забезпечення ЗІЗ	134	124	145	134	112	100	324	257	345	234
13	Накази на виконання приписі в органів держнагляду за ОП	20	13	12	10	23	23	9	7	5	5
14	Щорічні плани поліпшення стану умов та безпеки праці або підтримки існуючого рівня ст ану ОП	10	8	6	5	4	4	5	3	5	5
15	Проведення планово-попереджувальних ремонтів	18	9	23	20	18	13	23	18	12	9
16	Проведення випробувань	35	30	34	23	34	23	23	20	34	30
17	Проведення технічних оглядів	10	3	9	5	7	5	6	4	9	6
18	Відповідність обладнання вимогам НАОП	85	40	65	56	45	40	34	30	24	23
19	Відображення вимог безпеки у маршрутних картах, операційних картках та ін.	412	220	334	238	213	180	89	50	168	150
20	Наявність технологічної доку ментації на робочих місцях	105	63	24	14	345	234	214	186	328	223
21	Проведення техніч них оглядів будівель	2	2	3	3	4	4	2	2	3	2
22	Проведення планово-попереджувальних ремонтів будівель та споруд	3	2	5	5	4	3	8	6	5	3
23	Наявність	35	20	33	24	45	23	67	45	56	45

	передбачених нормативно-правовими актами систем припливно-витяжної та місцевої вентиляції										
24	Наявність протоколів санітарно-гігієнічних досліджень виробничого середовища	36	28	45	34	45	30	78	67	45	34
25	Первинні засоби пожежегасіння	20	15	5	3	5	5	6	4	15	13

Продовження таблиці В.1 - Варіанти (завдання) щодо аналізу професійного ризику

№ з/п	Нормативи, що підтверджують дію СУОП	Варіанти (завдання)									
		6		7		8		9		10	
		А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Посадові інструкції керівників та спеціалістів	12	11	23	20	15	10	23	23	19	14
2	Інструкції з ОП	23	20	33	21	34	30	45	34	47	34
3	Інструкції з питань безпечної експлуатації устаткування	19	15	8	5	6	6	9	4	7	4
4	Посвідчення про перевірку знань з питань ОП	23	12	23	20	34	34	30	20	36	21
5	Журнали	13	10	16	14	21	20	34	23	54	34

	реєстрації інструктажів з питань ОП										
6	Програми навчання з питань ОП	5	4	9	4	7	4	8	8	4	2
7	Протоколи засідання комісії з перевірки знань з питань ОП	34	32	24	21	34	32	45	40	23	23
8	Попередні медичні огляди при прийнятті на роботу	13	12	23	21	34	23	45	34	18	14
9	Періодичні медичні огляди протягом трудової діяльності	24	21	34	31	56	45	54	34	45	34
10	Щорічні медичні огляди для осіб віком до 21 року	23	22	34	32	7	7	8	8	4	3
11	Особисті картки обліку спецодягу, спецвзуття, ЗІЗ	134	121	231	203	156	134	122	119	127	111
12	Забезпечення ЗІЗ	234	212	189	100	67	66	45	45	256	198
13	Накази на виконання приписів органів держнагляду за ОП	11	9	23	20	34	12	36	27	34	23
14	Щорічні плани поліпшення стану умов та безпеки праці або підтримки існуючого рівня стану ОП	6	5	7	7	4	3	7	6	8	6
15	Проведення планово-	12	9	23	22	16	23	14	9	22	21

	попереджувальних ремонтів										
16	Проведення випробувань	23	12	23	20	18	15	19	10	20	15
17	Проведення технічних оглядів	5	3	25	19	33	12	56	45	19	10
18	Відповідність обладнання вимогам НАОП	65	34	56	45	67	56	36	30	28	20
19	Відображення вимог безпеки у маршрутних картах, операційних картках та ін.	234	128	345	278	333	301	167	176	231	169
20	Наявність технологічної документації на робочих місцях	45	34	45	40	23	19	23	21	49	33
21	Проведення технічних оглядів будівель	3	1	4	0	3	3	5	3	2	1
22	Проведення планово-попереджувальних ремонтів будівель та споруд	3	2	4	3	4	2	3	1	1	0
23	Наявність передбачених нормативно-правовими актами систем припливно-витяжної та місцевої вентиляції	23	21	45	34	54	34	56	45	67	56
24	Наявність протоколів санітарно-гігієнічних досліджень виробничого сере	45	34	42	33	65	59	56	45	56	50

	довища										
25	Первинні засоби пожеже гасіння	8	3	10	7	9	9	5	2	6	3

Таблиця В.2 - Варіанти (завдання) щодо визначення категорії ризику та побудови графа оцінки ризику

№ з/п		Варіанти (завдання)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	Потенційні втрати (S)	100	40	15	7	3	1	3	7	15	40
2	Експозиція (E)	10	6	3	2	1	0,5	1	2	3	10
3	Ефект за виконання вимог безпеки	Так	Ні	Так	Ні	Так	Ні	Так	Ні	Так	Ні
4	Ймовірність (P)	0,1	0,2	0,5	1	3	6	10	6	3	1

Ректор Є.І. Сокол

Методичне забезпечення державної атестації

зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ з/п	Найменування виду державної атестації (державний екзамен, дипломна робота (проект))	Інформація про наявність («+» або «-»)		
		Методичні розробки	Тематика дипломних робіт (проектів)	Програми державних екзаменів
1	2	3	4	5
1	Дипломна робота	+	+	Немає потреби

Ректор Є.І. Сокол

Методичне забезпечення дипломних проектів (випускних кваліфікаційних робіт) з підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр за спеціальністю 263 «Цивільна безпека»

Шифр і назва спеціальності	Рік розробки і затвердження тематики випускних кваліфікаційних робіт	Рік розробки і затвердження методичних рекомендацій і підготовки випускних кваліфікаційних робіт
263 «Цивільна безпека»	2018 Протокол № 2 від 19.09.2018 р.	2018 Протокол № 13 від 27.06.2018 р.

Ректор Є.І. Сокол

Теми випускних кваліфікаційних робіт

1. Комплексна оцінка умов праці у ливарному виробництві.
2. Удосконалення ефективності функціонування системи управління охорони праці машинобудівного підприємства.
3. Дослідження системи охорони праці у зварювальному цеху ПАТ Харківський тракторний завод м. Харків.
4. Дослідження охорони праці у лабораторії вакуумної технології НТУ «ХПІ».
5. Моделювання небезпечних виробничих ризиків на ділянці термічної обробки ПАТ Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря».
6. Дослідження умов праці у лабораторії зварювальних робіт НТУ «ХПІ».
7. Моделювання рівнів небезпечних виробничих факторів на ділянці обробки деталей різання в механічному цеху ПАТ Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря».
8. Дослідження системи охорони праці у ТОВ «Турбоатом» м. Харків.
9. Дослідження виробничого травматизму на підприємствах міста Харкова.
10. Дослідження результатів профілактики травматизму та професійних захворювань у структурних підрозділах ПАТ Харківський тракторний завод м. Харків.
11. Дослідження санітарно-гігієнічних вимог до планування і розміщення виробничих приміщень експериментального заводу ТОВ «Турбоатом» м. Харків.
12. Дослідження небезпечних виробничих ризиків в механічному цеху ТОВ «Турбоатом» м. Харків.
13. Дослідження умов праці в службових приміщення Фонду страхування від нещасного випадків та професійних захворювань в місті Харкові та Харківський області.
14. Дослідження дотримання вимог електробезпеки в механічному цеху ПАТ

Харківський тракторний завод м. Харків.

15. Дослідження умов безпеки під час експлуатації обладнання з обробки деталей тиском в авторемонтному підприємстві в місті Харкові.
16. Дослідження віброакустичних факторів в механічному цеху ТОВ «Турбоатом» м. Харків.
17. Зниження впливу енергетичних чинників на працівників структурних підрозділів ПАТ Харківський тракторний завод м. Харків.
18. Дослідження санітарно-гігієнічних вимог до стані повітряного середовища у структурних підрозділах ПАТ Харківський тракторний завод м. Харків.
19. Дослідження виробничого травматизму в авторемонтному підприємстві в місті Харкові.
20. Дослідження вибухової та пожежної небезпеки приміщень і будівель ПАТ Харківський тракторний завод м. Харків.

Список керівників випускних кваліфікаційних робіт

1. Васьковець Л.А., проф., к.б.н., доц.
2. Семенов Є.О., доц., к.т.н., доц.

Ректор Є.І. Сокол

Забезпечення програмами і базами для проходження практики
спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ п/п	Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
1	Переддипломна практика	11	8	+	ПАТ «Турбоатом» м. Харків	ДОГОВІР про проведення практики Від 17.11.12 № 66-23/49 термін – не обмежений
2	Переддипломна практика	11	8	+	АТ Харківський тракторний завод м. Харків	ДОГОВІР про проведення практики Від 19.05.13 № 66-23/220 термін – до 20.02.20
3	Переддипломна практика	11	8	+	ПАТ Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря» м. Харків	ДОГОВІР про проведення практики Від 19.01.15 № 66-23/114 термін – до 19.01.20

Ректор Є.І. Сокол

Інформація про наявність бібліотеки (станом на 01.10.2018 р.)

№ з/п	Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів.)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка*
	Науково-технічна бібліотека Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”	**Усього: 4969 м^2**	Бібліотечний фонд – **1 417 105** *З них:* навчальної літератури – **806 704** наукової літератури – **494 269**	**9** читальних залів загальна площа **735 м^2** • кількість посадкових місць – **177**,	Обсяг депозитарію та повнотекстових БД бібліотеки власної генерації – **38 631 документів**

* Читальні зали, зони обслуговування, площа фонду збереження.

Ректор Є.І.Сокол

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примір-ники *
1	2	3	4	5	6
1	Цивільний захист	М.А. Кулаков та ін. ред. В. В. Березуцький	Цивільна оборона [Текст]: навч. посібник.	Харків: Факт, 2008. – 312 с.	500
2		Г.Ю. Бахарєва [та ін.]	Цивільний захист [Текст]: навч. посібник.	Харків: НТУ "ХПІ", 2015. – 116 с.	8
3		М.І. Стеблюк	Цивільна оборона: Підручник.	Київ: Знання, 2006. – 487 с.	489
4		О.П. Депутат, І.В. Коваленко, І.С. Мужик; ред. В. С. Франчук	Цивільна оборона: Навчальний посібник.	Львів: Афіша, 2000. – 336 с.	95
5		М.А. Кулаков, В.О. Ляпун, Н.П. Мандрика та ін.; За редакцією проф. В.В. Березуцького	Практикум із курсу “Цивільна оборона”.	Харків: Факт. – 2007. – 120 с.	454
6		Г.П. Демиденко и др.	Защита объектов народного хозяйства от оружия массового поражения [Текст]: справочник.	Київ: Вища шк., 1989. – 287 с.	239
7	Охорона праці в галузі	ред. В.В. Березуцький	Основи охорони праці [Текст]: навч. посібник.	Харків: Факт, 2005. – 480 с.	289
8		ред. В.В. Березуцький	Лабораторний практикум з курсу "Основи охорони праці" [Текст]: навч. посібник.	Харків: Факт, 2005. – 348 с.	103
9		ред. В.В. Березуцький	Розрахунки з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності [Текст]: навч.-метод. Посібник.	Харків : Факт, 2006. – 152 с.	16
10		ред. В.П. Кучерявий.	Охорона праці [Текст]: навч. посібник.	Львів: Оріяна-Нова, 2007. – 368 с.	35
11		І.П. Пістун, Р.Є. Стець, І.О. Трунова.	Охорона праці в галузі машинобудування [Текст]: навч. посібник.	Суми: Університетська книга, 2012. – 557 с.	Електрон-ний ресурс
12		Є.О. Геврик	Охорона праці [Текст]: навч. посібник.	Київ: Ельга: Ніка-центр, 2003. – 280 с.	20
13	Інтелектуальна власність	М.М. Капінос, Е.Т. Лерантович, М.М. Солощук	Інтелектуальна власність [Текст]: підручник.	Харків: НТУ “ХПІ”, 2016. – 348 с.	21
14		Г.О. Оборський [та ін.].	Наукова діяльність. Патентознавство. Інтелектуальна власність [Текст]: підручник.	Київ: Каравела, 2016. – 232 с.	1
15		Ю.І. Фордзюн, В.М. Кабацій	Основи інтелектуальної власності [Текст]: навч. посібник.	Київ: Кондор, 2012. – 208 с.	1

1	2	3	4	5	6
16		Мікульонок І.О.	Інтелектуальна власність.	Київ: Кондор, 2014.	4
17		О.А. Підопригора О.О. Підопригора	Право інтелектуальної власності України [Текст] : навч. посібник.	Київ: Юрінком Інтер, 1998. – 334 с.	22
18		Ларіна Т.Ф.	Проблеми побудови інноваційної моделі розвитку України.	Харків, 2008.	4
19		І.І. Дахно	Право інтелектуальної власності [Текст]: навч. посібник	Київ: Либідь, 2003. – 200 с.	87
20	Організація виробництва і маркетинг	ред.: В.Р. Герасимчук, А.Е. Розенплен-тер.	Економіка та організація виробництва [Текст]: підручник.	Київ: Знання, 2007. – 678 с.	21
21		Й.М. Петрович, Г. М. Захарчин	Організація виробництва [Текст]: підручник.	Львів: Магнолія плюс, 2005. – 400 с.	11
22		ред.: А.І. Яковлєв, С.П. Сударкіна, М.І. Ларка	Організація виробництва [Текст]: підручник.	Харків : НТУ “ХПІ”, 2016. – 436 с.	21
23		В.С. Мороз, А.С. Тельнов	Організація виробництва [Текст]: навч. посібник.	Львів: Новий світ. – 2000, 2011. – 256 с.	2
24		І.Б. Гевко, А.О. Оксентюк, М.П. Галущак	Організація виробництва: теорія і практика [Текст]: підручник.	Київ: Кондор, 2008. – 178 с.	2
25	Соціальна відповідаль-ність	ред. В.В. Березуцький	Основи охорони праці	Х.: Факт, 2005. – 480 с.	264
26		Г.С. Гончарова, В.В. Жернаков, С.Н. Прилипко	Трудовое право Украины в вопросах и ответах.	Х.: Одиссей, 2002.	1
27		П.Д. Пилипенко	Трудове право України.	К.: Ін Юре, 2004.	40
28		заг. ред. О.В. Прокопенко	Соціально-економічна мотивація інноваційного розвитку регіону [Електронний ресурс]: монографія.	Суми: СумДУ, 2012. – 576 с.	Електрон-ний ресурс
29			Охорона праці в Україні: Організація управління. Відповідальність [Текст].	К.: Юрінком Інтер, 2000. – 396 с.	1
30	Техногенна та екологічна без-пека в умовах виробничо-господарської діяльності	ред. В.В. Березуцький	Безпека життєдіяльності [Текст]: навч. посібник.	Харків: Факт, 2005. – 384 с.	240
31		ред. В.В. Березуцький	Практикум з курсу "Безпека життєдіяльності" [Текст]: учебное пособие.	Харків: Факт, 2005. – 168 с.	284
32		В.О. Михайлюк, Б.Д. Халмурадов	Цивільна безпека [Электронный ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2008. – 158 с.	Електрон-ний ресурс
33		Н.С. Макарова, Л.Д. Гармідер, Л.В. Михальчук	Економіка природокористування [Электронный ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2007. – 322 с.	Електрон-ний ресурс

1	2	3	4	5	6
34		заг. ред. Ю.С. Шемшученко	Екологічне право України. Академічний курс [Текст]: підручник.	Київ: Юрид. думка, 2005. – 848 с.	Електронний ресурс
35		ред. В.В. Березуцький	Екологія. Практичні та ігрові заняття [Текст] : навч. посіб.	Харків: Підручник НТУ "ХПІ", 2013. – 152 с.	6
36		В.В. Березуцький [та ін.]	Основи екології [Текст] : конспект лекцій.	Харків: НТУ "ХПІ", 2001. – 81 с.	151
37		В.И. Сметанин	Защита окружающей среды от отходов производства и потребления [Текст]: учебное пособие.	М.: Колос, 2000. – 230 с.	3
38	Системний аналіз у вирішені задач професійної та промислової безпеки	ред. В.В. Березуцький	Безпека життєдіяльності [Текст]: навч. посібник.	Харків: Факт, 2005. – 384 с.	240
39		ред. В.В. Березуцький	Практикум з курсу "Безпека життєдіяльності" [Текст]: учебное пособие.	Харків: Факт, 2005. – 168 с.	284
40		І.П. Пістун	Безпека життєдіяльності [Текст]: навч. посібник.	Суми: Університетська книга, 2000. – 301 с.	6
41		Є.П. Желібо, Н.М. Заверуха, В.В. Зацарний	Безпека життєдіяльності [Текст]: навч. посібник	Київ: Каравела, 2003. – 328 с.	10
42		Ю.Г. Масікевич [та ін.]	Теорія систем в екології [Текст]: підручник.	Суми: СумДУ, 2015. – 330 с.	Електронний ресурс
43		Кравець В.О., Хавіна І.П., Колибін Ю.М.	Вступ до експертних систем: навч. посібник.	Х.: НТУ «ХПІ», 2006. – 232 с.	154
44		Столяревська А.Л., Кузнєцов Ю.О.	Інтелектуальні системи: Посібник.	Х.: НТУ «ХПІ», 2007. – 284 с.	61
45	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	П.П. Васильев	Безопасность жизнедеятельности: Экология и охрана труда. Количественная оценка и примеры [Текст]: учеб. пособие.	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 188 с.	7
46		В.В. Березуцький [та ін.]	Безпека життєдіяльності [Текст]: навч. посібник	Харків: Факт, 2007. – 384 с.	5
47		В. М. Лапін	Безпека життєдіяльності людини [Текст]: навч. посібник.	Київ: Знання, 2007. – 332 с.	5
48		А.П. Голіков [та ін.]	Регіональна економіка та природокористування [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2009. – 352 с.	Електронний ресурс
49		М.В. Остапчук, Л.В. Сердюк, Л.К. Овсянникова	Система технологій [Электронный ресурс]: підручник.	Київ: Центр учбової літератури, 2007. – 368 с.	Електронний ресурс

1	2	3	4	5	6
50		ред. В.В. Березуцький	Практикум з курсу "Безпека життєдіяльності" [Текст]: навч. посібник.	Харків: Факт, 2005. – 168 с.	284
51	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки	заг. ред. В.В. Березуцький	Основи охорони праці [Текст]: навч. посібник.	Харків: Факт, 2008. – 480 с.	2
52		Н.Ю. Єршова, О.В. Портна	Аналіз господарської діяльності: теорія та практикум [Текст]: навч. посібник.	Львів: Магнолія 2006, 2015. – 312 с.	Електронний ресурс
53		ред. В.П. Кучерявий.	Охорона праці [Текст]: навч. посібник.	Львів: Оріяна-Нова, 2007. – 368 с.	35
54		В. С. Рижиков [та ін.]	Проектний аналіз [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2007. – 384 с.	Електронний ресурс
55		Г. Г. Гогіташвілі, В. М. Лапін	Основи охорони праці [Текст]: навч. посібник.	Київ: Знання, 2008. – 302 с.	2
56		М. В. Грищук	Основи охорони праці [Текст]: підручник.	К.: Кондор, 2008. – 240 с.	3
57	Кібер та професійна безпека	В.М. Богуш, О.К. Юдін	Інформаційна безпека держави. Навчальний посібник.	К: «МК-Прес», – 2005. – 432 с.	1
58		М.І. Главчев [та ін.]	Захист інформації [Текст] : навч. посібник: у 2 ч. Ч. 1: Захист інсталяційних програм.	Харків: НТУ “ХПІ”, 2007. – 164 с.	Електронний ресурс
59		В.Ю. Захарченко и др.	Компьютерные преступления: их выявление и предотвращение. Учебное пособие.	К.: Центр учебной литературы, 2007. – 170 с.	1
60		Под редакцией Ю.Ф. Каторина	Защита информации техническими средствами: Учебное пособие.	СПб: НИУ ИТМО, 2012. – 416 с.	1
61		Зайцев А.П., Шелупанов А.А.	Техническая защита информации. Учебное пособие.	М.: Горячая линия-Телеком, 2007. – 616 с: ил.	1
62		Под ред. А.П. Зайцева и А.А. Шелупанова	Технические средства и методы защиты информации.	М.: «Машиностроение» 2009. – 508с.	1
63		Нечаев В.И.	Элементы криптографии: Основы теории защиты информации.	М.: Высш. шк., 1999. 108 с.	1
64		В.А. Ткаченко, О.В. Касілов, В.А. Рябик	Комп'ютерні мережі і телекомунікації [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Харків: НТУ “ХПІ”, 2010. – 224 с.	Електронний ресурс
65		С.Г. Семенов [та ін.]	Захист інформації в комп’ютерних системах та мережах [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Харків: НТУ “ХПІ”, 2014. – 251 с.	Електронний ресурс

1	2	3	4	5	6
66	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	Кулаков М.А. [та ін.]; ред. В.В. Березуцький	Цивільна оборона: навч. посібник.	Х.: Факт, 2008. – 312 с.	500
67		О.А. Тугай [та ін.]; ред.: О.А. Тугай, В.М. Гарнець	Технічний нагляд за будівництвом і безпечною експлуатацією будівель та інженерних споруд [Текст]: навч. посібник.	Київ: Хай-Тек-Прес, 2011. – 448 с.	3
68		Г. Ю. Бахарєва [та ін.]	Цивільний захист [Текст] : навч. посібник.	Харків: НТУ "ХПІ", 2015. – 116 с.	Електронний ресурс
68		О.П. Депутат, І.В. Коваленко, І.С. Мужик; ред. В.С. Франчук.	Цивільна оборона [Текст] : навч. посібник.	Львів: Афіша, 2000. – 336 с.	95
69	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	О.А. Тугай [та ін.]; ред.: О.А. Тугай, В.М. Гарнець	Технічний нагляд за будівництвом і безпечною експлуатацією будівель та інженерних споруд [Текст]: навч. посібник.	Київ: Хай-Тек-Прес, 2011. – 448 с.	3
70		Н.С. Трегубенко	Водоснабжение и водоотведение. Примеры расчетов [Текст]: учебное пособие.	М.: Высш. шк., 1989. – 352 с.	2
71		Л.В. Кричковська [та ін.]	Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів [Електронний ресурс] : монографія.	Харків: НТУ “ХПІ”, 2014. – 208 с.	Електронний ресурс
72		М.А. Цейтлін [та ін.]	Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР [Текст]: навч. посібник.	Харків: НТУ “ХПІ”, 2013. – 224 с.	Електронний ресурс
73		заг. ред. В.В. Березуцький	Безпека людини у сучасних умовах [Електронний ресурс]: монографія.	Харків : ФОП Мезіна В. В., 2018. – 208 с.	Електронний ресурс
74		Л.Ф. Долина	Проектирование и расчет сооружений и установок для физико-химической очистки производственных сточных вод [Текст]: учеб. пособие.	Днепропетровск: Континент, 2004. – 129 с.	1
75	Основи наукових досліджень	О.В. Колесников	Основи наукових досліджень [Текст]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літ., 2011. – 144 с.	2
76		С.М. Соловйов	Основи наукових досліджень [Текст]: навч. посібник.	К.: Центр учбової літ., 2007. – 176 с.	2

1	2	3	4	5	6
77		А.І. Поворознюк, В.І. Панченко, Г. Е. Філатова	Методологія та організація наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. Посібник.	Харків: НТУ “ХПІ”, 2016. – 192 с.	Електронний ресурс
77		ред. В.В. Березуцький	Розрахунки з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності [Текст]: навч.-метод. посібник.	Харків: Факт, 2006. – 152 с.	16
78		Є.К. Шишкіна, О.О. Носирєв	Методологія наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Харків: Діса плюс, 2014. – 200 с.	Електронний ресурс
79		Ю.С. Грищук	Основи наукових досліджень [Текст] : навч. посібник.	Харків : НТУ “ХПІ”, 2008. – 232 с.	111
80	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	Березуцький В.В., Адаменко М.І.	Небезпечні виробничі ризики та надійність.	Х.: ФОП Панов, 2010. – 385 с.	Електронний ресурс
81		Ред. В.В. Березуцький	Безпека життєдіяльності: навч. посібник.	Х.: Факт, 2005. – 384 с.	261
82		Березуцький В.В. [та ін.]	Практикум з курсу «Безпека життєдіяльності»: навч. посібник.	Х.: Факт, 2005. – 168 с.	336
83	Організація безпечного електроспоживання	ред. В.В. Березуцький	Основи охорони праці [Текст]: навч. посібник	Харків: Факт, 2005. – 480 с.	289
84		ред. В.В. Березуцький	Розрахунки з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності [Текст] : навч.-метод. посібник	Харків: Факт, 2006. – 152 с.	16
85		ред. В.Ц. Жидецький	Практикум із охорони праці [Текст] : навч. посібник	Львів: Афіша, 2000. – 352 с.	104
86		В.О. Бондаренко [та ін.]	Охорона праці в електроенергетиці [Текст]: навчальний посібник.	Харків: Підручник НТУ “ХПІ”, 2014. – 240 с.	6
87		Ю.Ф. Романюк	Електричні системи та мережі [Текст]: навч. посібник.	К.: Знання, 2007. – 292 с.	6
88		Е.Н. Медведєв, Г.Ф. Сорокін	Основи охорони праці [Текст]: навч. посібник.	К.: ВД Професіонал, 2008. – 208 с.	2
89	Організаційно-технічне за безпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	За ред. В В. Березуцького	Лабораторний практикум з курсу «Основи охорони праці».	Х.: Факт, 2005. — 348 с.	104
90		М.П. Гандзюк, Є.П. Желібо, М.О. Халімовський	Основи охорони праці: Підручник.	Київ: Каравела. – 2006. – 408с.	5

1	2	3	4	5	6
91		Гогіташвілі Г.Г.	Системи управління охороною праці: Навчальний посібник.	Львів: Афіша, 2002. – 316 с.	1
92		В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець [та ін.]	Основи професійної безпеки та здоров'я людини [Електронний ресурс]: підручник.	Харків: НТУ "ХПІ", 2018. – 553 с.	Електронний ресурс
93		Н.Д. Дарченко [та ін.]	Економіка праці та соціально-трудові відносини. Збірник завдань і вправ [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2007. – 252 с.	Електронний ресурс
94		За ред. К.Н. Ткачука, В.В. Зацарного.	Охорона праці та промислова безпека: Навч. посіб. /Підручник.	Київ: Основа. – 2006. – 444 с.	1
95	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець [та ін.]	Основи професійної безпеки та здоров'я людини [Електронний ресурс]: підручник.	Харків: НТУ "ХПІ", 2018. – 553 с.	Електронний ресурс
96		В.Г. Грибан, О.В. Негодченко	Охорона праці [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2011. – 280 с.	Електронний ресурс
97		О.І. Запорожець [та ін.]	Основи охорони праці [Електронний ресурс]: підручник.	Київ: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.	Електронний ресурс
98		ред. В.В. Березуцький	Основи охорони праці [Текст]: навч. посібник	Харків: Факт, 2005. – 480 с.	289
99	Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	В.О. Михайлюк, Б.Д. Халмурадов	Цивільна безпека [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2008. – 158 с.	Електронний ресурс
100		О.П. Мягченко	Безпека життєдіяльності людини та суспільства [Електронний ресурс]: навч. посібник.	Київ: Центр учбової літератури, 2010. – 384 с.	Електронний ресурс
101		М.М. Биченок	Основи інформатизації управління регіональною безпекою [Текст].	Київ: [б. и.], 2005. – 196 с.	2
102		В.Д. Солодкий [та ін.]	Основи екологічної безпеки [Текст]: навч. посібник.	Харків: НТУ "ХПІ", 2002. – 176 с.	100
103		ред: В.К. Попов, А.П. Гетьман	Екологічне право України [Текст]: підручник / НЮА ім. Ярослава Мудрого.	Харків: Право, 2001. – 479 с.	32

* Для електронних підручників не заповнюється

Ректор Є.І. Сокол

ПЕРЕЛІК ФАХОВИХ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ

№з/п	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1	Безпека життєдіяльності	2004-1018
2	Охорона праці	2000-2018
3	Надзвичайна ситуація	2001-2018
4	Інформаційний бюлетень з охорони праці	2004-2018
5	Пожежна безпека	2004-2018
6	Проблеми машинобудування	2010-2018
7	Східноєвропейський журнал передових технологій	2010-2018
8	Вісник Національного технічного університету «ХПІ»	2010-2018

Ректор Є.І. Сокол

ВИТЯГ З ПОЛОЖЕННЯ про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ «ХПІ»
Затверджено Вченою Радою НТУ «ХПІ», протокол № 3 від 02.03.2013р.

Критерії оцінювання знань та вмінь студентів

Рейтингова оцінка, бали	Оцінка ECTS та її визначення	Національна оцінка	Критерії оцінювання	
			позитивні	негативні
1	2	3	4	5
90-100	A	Відмінно	**глибоке знання** навчального матеріалу модуля, що міститься в **основних і додаткових літературних джерелах**; **вміння аналізувати** явища, які вивчаються, в їхньому взаємозв'язку і розвитку; **вміння** проводити **теоретичні розрахунки**; **відповіді** на запитання **чіткі, лаконічні, логічно послідовні;** **вміння розв'язувати складні практичні задачі**	відповіді на запитання можуть містити **незначні неточності**
82-89	B	Добре	**глибокий рівень знань** в обсязі **обов'язкового матеріалу**, що передбачений модулем; вміння давати **аргументовані відповіді** на запитання і проводити **теоретичні розрахунки**; вміння розв'язувати **складні практичні задачі**	відповіді на запитання містять **певні неточності**

75-81	C	Добре	**міцні знання** матеріалу, що вивчається, та його **практичного застосування**; вміння давати **аргументовані відповіді** на запитання і проводити **теоретичні розрахунки**; вміння розв'язувати **практичні задачі**	невміння використовувати теоретичні знання для розв'язування **складних практичних задач**
64-74	D	Задовільно	знання **основних фундаментальних положень** матеріалу, що вивчається, та їх **практичного застосування**; вміння розв'язувати прості **практичні задачі**	невміння давати **аргументовані відповіді** на запитання; невміння аналізувати викладений матеріал і виконувати розрахунки; невміння розв'язувати **складні практичні задачі**
60-63	E	Задовільно	знання **основних фундаментальних положень** матеріалу модуля; вміння розв'язувати найпростіші **практичні задачі**	незнання **окремих (непринципових) питань** з матеріалу модуля; невміння **послідовно і аргументовано** висловлювати думку; невміння застосовувати теоретичні положення при розв'язанні **практичних задач**
35-59	FX	Незадовільно	додаткове вивчення матеріалу модуля може бути виконане в терміни, що передбачені навчальним планом	незнання **основних фундаментальних положень** навчального матеріалу модуля; істотні помилки у відповідях на запитання; невміння розв'язувати прості **практичні задачі**
<34	F	Незадовільно		повна відсутність знань значної частини навчального матеріалу модуля; істотні помилки у відповідях на запитання; незнання основних фундаментальних положень; невміння орієнтуватися під час розв'язання простих практичних задач

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

студентами спеціальності 263 “Цивільна безпека”

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
					“5”		“4”		“3”		“2”				
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
1. Загальна підготовка															
Цивільний захист	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	97
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	97
2. Професійна підготовка															
Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислові безпеки	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	100	1	100	-	-	-	-	100	100	90
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	100	1	100	-	-	-	-	100	100	90
3. Дисципліни вільного вибору															
Організація безпечного електроспоживання	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	100	1	100	-	-	-	-	100	100	91
Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	93
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	3	100	1	100	-	-	-	-	100	100	92
Всього		2	2	100	6	100	2	100	-	-	-	-	100	100	95

Ректор Є.І.Сокол

Результати захисту курсових робіт зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

Захист курсових робіт з дисциплін	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
					“5”		“4”		“3”		“2”				
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	МІТ-53 (МТ)	2	2	100%	2	100%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	5
Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	МІТ-53 (МТ)	2	2	100%	2	100%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	5

Ректор Є.І. Сокол

Результати останньої (перед акредитацією) екзаменаційної сесії зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

Назва дисциплін, за якими проводився іспит	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилося на іспит		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
					"5"		"4"		"3"		"2"				
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
1. Загальна підготовка															
1.1. Охорона праці в галузі	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5
2. Професійна підготовка															
2.1. Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	50	1	50	-		-	-	100	100	4,5
2.2. Основи наукових досліджень	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	50	-		1	50	-	-	100	50	4
2.3. Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	50	1	50	-	-	-	-	100	100	4,5
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	6	6	100	3	50	2	33,3	1	16,7	-	-	100	100	4,3
3. Дисципліни вільного вибору															
3.1. Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	50	1	50-	-	-	-	-	100	100	4,5
3.2. Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	1	50	1	50	-	-	-	-	100	100	4,5
3.3. Організація безпечного електроспоживання	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5
3.4. Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	МІТ-53 (МТ)	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5
Всього за циклом	МІТ-53 (МТ)	8	8	100	6	75	2	25	-	-	-	-	100	100	4,75

Ректор Є.І. Сокол

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

ОПИС

системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

СХВАЛЕНО
Вченою радою НТУ «ХПІ»
Протокол № 9
від «25» листопада 2016 р.

Голова Вченої ради
_____Л.Л. Товажнянський

Харків
2016

ЗМІСТ

1. Визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти 3

2. Здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм 8

3. Щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників НТУ «ХПІ» та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті _____ 9

4. Забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників _____ 9

5. Забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою _____ 10

6. Забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом _____ 11

7. Забезпечення публічності інформації про Університет, освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації тощо _____ 12

8. Забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти _____ 12

1. ВИЗНАЧЕННЯ ПРИНЦИПІВ ТА ПРОЦЕДУР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

1.1. Принципи системи управління якістю вищої освіти в НТУ «ХПІ»

Діяльність Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (далі – Університет), його підрозділів і служб здійснюється відповідно до законів України та інших нормативно-правових актів у сфері освіти, Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в НТУ «ХПІ», яке розроблене відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти). Система управління якістю вищої освіти НТУ «ХПІ» відповідає принципам стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 та забезпечує реалізацію основних завдань, а саме: планування, забезпечення і підтвердження якості.

Головна мета Університету полягає у створенні стійкої довіри до Університету зі сторони суспільства та роботодавців як постачальника високоосвічених та високопрофесійних кадрів для промисловості й суспільства, які відповідають кращим міжнародним вимогам та володіють високим рівнем якості отриманих знань.

В основі системи управління якістю відповідно до вимог стандартів ДСТУ ISO 9001:2015 лежать вісім принципів, яким керівництво Університету слідує для оптимізації діяльності ВНЗ.

Принцип 1. Орієнтація на споживача

Результати і стабільна діяльність ВНЗ, насамперед, залежать від споживачів його освітніх послуг. Тому керівництво НТУ «ХПІ», аналізуючи поточні та майбутні потреби споживачів освітніх послуг, задовольняє у повному обсязі ці вимоги, перевершуючи їх очікування. З цією метою НТУ «ХПІ» систематично проводить маркетингові дослідження ринку праці, а також моніторинг та прогнозування майбутніх вимог до якості надання освітніх послуг.

Принцип 2. Лідерство

Керівництво НТУ «ХПІ» займає провідну позицію лідера по всіх напрямах діяльності Університету: встановлює цілі та забезпечує єдність колективу у їх досягненні на всіх рівнях, здійснює підтримку й управління, а також бере на себе відповідальність за оптимізацію та системне удосконалення керівних та допоміжних процесів Університету.

Принцип 3. Зацікавленість персоналу

Співробітники НТУ «ХПІ» складають основу Університету. Керівники Університету та його структурних підрозділів сприяють створенню та підтримці оптимального соціально-економічного середовища та психологічного клімату у колективі, які сприяють реалізації творчого та науково-дослідного потенціалу співробітників, спрямовуючи його на виконання основних завдань Університету.

Принцип 4. Процесний підхід

Будь-яка діяльність в НТУ «ХПІ», що має свої «входи» й «виходи» (ДСТУ ISO 9001:2015) та використовує певні ресурси, розглядається як процес. Такий підхід дозволяє найбільш ефективно досягти бажаних результатів діяльності.

Принцип 5. Системний підхід до управління

Розглядаючи будь-яку діяльність як процес і враховуючи те, що «вихід» одного процесу є «входом» для одного або декількох інших процесів, управління взаємопов'язаними процесами в НТУ «ХПІ» здійснюється як управління системою. Такий підхід сприяє результативному й ефективному досягненню цілей у сфері якості освітньої діяльності Університету.

Принцип 6. Постійне поліпшення

Постійне поліпшення діяльності НТУ «ХПІ» є головною метою кожного співробітника Університету та базується на запобіжних та коригувальних діях (підвищенні та оцінці результативності).

Принцип 7. Прийняття рішень на основі фактів

Всі рішення в НТУ «ХПІ» приймаються на підставі аналізу функціонування системи менеджменту якості вищої освіти, що дозволяє підвищити результативність і ефективність прийнятих рішень.

Принцип 8. Взаємовигідні відносини з постачальниками

Беручи до уваги той факт, що Університет і постачальники є взаємозалежними, керівництво НТУ «ХПІ» проводить політику взаємовигідних відносин із постачальниками, що підвищує спроможність обох сторін створювати матеріальні та духовні цінності суспільства.

1.2. Характеристика чинної системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті є складовою частиною системи забезпечення якості вищої освіти в Україні і містить дві підсистеми:

– забезпечення та моніторингу якості вищої освіти в Університеті;

– забезпечення та моніторингу якості освітньої діяльності Університету.

Підсистема забезпечення та моніторингу якості вищої освіти спрямована на оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти шляхом поступового переходу до прозорих методик оцінювання та застосування багатобальних комплексних рейтингових шкал, а також диференційованих підходів до оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Підсистема забезпечення та моніторингу якості освітньої діяльності Університету містить такі заходи:

– проведення внутрішніх аудитів якості діяльності структурних підрозділів Університету, які забезпечують функціонування освітнього процесу;

– встановлення зворотного зв'язку з учасниками освітнього процесу (опитування здобувачів вищої освіти, професорсько-викладацького складу, співробітників Університету);

– підтримка системи рейтингової оцінки якості діяльності професорсько-викладацького складу та студентів Університету;

– сприяння та контроль підвищення кваліфікації співробітників Університету;

– сприяння підвищенню педагогічної майстерності професорсько-викладацького складу, співробітників Університету шляхом організації різноманітних семінарів (психолого-педагогічного циклу для молодих викладачів, вивчення іноземних мов тощо), Академічних читань, конференцій, круглих столів та форумів;

– забезпечення доступності інформації щодо результатів діяльності Університету на веб-сайті НТУ «ХПІ»;

– постійна оптимізація роботи інформаційної системи Університету для підтримки сучасного інформаційно-освітнього середовища;

– проведення заходів із виявлення та запобігання академічному плагіату.

1.3. Стратегічні цілі та завдання удосконалення системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в НТУ «ХПІ»

Відповідно до Політики Університету з якості основними стратегічними цілями системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти є:

– гарантування розробки якісних освітніх програм відповідно до національних та міжнародних освітніх стандартів, націлених на підготовку фахівців із відповідними компетентностями, з урахуванням широкого спектру освітніх потреб здобувачів вищої освіти та роботодавців;

– забезпечення якості освітньої діяльності НТУ «ХПІ» шляхом дотримання встановлених норм та процедур за підтримки і відповідальності усіх учасників освітнього процесу.

Завданнями системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти є:

– оновлення нормативно-правової та методичної бази забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності в Університеті;

– системний моніторинг змісту вищої освіти;

– контроль за реалізацією освітнього процесу та наукової діяльності;

– проведення моніторингу технологій навчання, ресурсного потенціалу Університету та управління ресурсами і процесами;

– моніторинг та оптимізація стану соціально-психологічного середовища Університету;

– контроль стану прозорості освітньої діяльності та оприлюднення інформації щодо її результатів;

– розробка рекомендацій щодо покращення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, їх впровадження, здійснення стратегічного планування діяльності НТУ «ХПІ» тощо.

Завдання системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті відповідають цілям та концепції процедур зовнішнього забезпечення якості вищої освіти в Україні.

1.4. Структура оперативного управління якістю вищої освіти в НТУ «ХПІ»

Планування та оперативне управління якістю вищої освіти в НТУ «ХПІ» здійснюється на основі реалізації принципів процесного підходу. В основі ефективного управління ресурсами лежить процесна модель, де на операційному рівні існує тимчасова мобілізація необхідних ресурсів відповідно до технологій навчання, які визначені у навчально-методичній документації, з урахуванням основоположного принципу діяльності організації відповідно до ДСТУ ISO 9001:2015 – орієнтації на споживача.

Рисунок. Функціональна структура управління системи менеджменту якості вищої освіти в НТУ «ХПІ»

Реалізація процесного підходу передбачає:

– застосування системи процесів (визначення, ідентифікація процесів і їх взаємодії, опис процесів та документованих інформацій);

– менеджмент процесів (згідно з циклом Е. Демінга: планування, забезпечення, управління і поліпшення якості процесу).

1.5. Перелік процесів системи менеджменту якості вищої освіти в НТУ «ХПІ»

Основними етапами побудови процесної моделі системи менеджменту якості вищої освіти НТУ «ХПІ» є: виділення, ідентифікація і класифікація процесів.

Керівними процесами є процеси безперервного обміну інформацією між його суб'єктами та об'єктами освітнього процесу з метою взаємного впливу для виконання функцій планування, організації, контролю та мотивації до забезпечення якості вищої освіти.

Основними процесами (процесами життєвого циклу підготовки фахівців) є процеси, шляхом яких реалізуються основні функції та Місія Університету.

Процесами забезпечення є такі процеси, які формують умови для функціонування процесів основного життєвого циклу Університету.

Процесами вимірювання, аналізу і поліпшення є процеси визначення та управління заходами, спрямованими на поліпшення якості вищої освіти у ВНЗ. Це поліпшення може призводити до змін у структурі продуктів та процесів, чи навіть у системі менеджменту якості вищої освіти. Керівництво Університету повинне незмінно прагнути до підвищення ефективності та результативності виконуваних в Університеті дій, виявляти можливості їх оптимізації, не чекаючи на виникнення труднощів.

1.6. Організація системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті

Організація внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті здійснюється на таких рівнях: перший – здобувачі вищої освіти; другий – кафедра (керівники (гаранти) освітніх програм, викладачі, уповноважені з якості, куратори академічних груп); третій – факультети (декани, заступники деканів, методичні комісії та вчені ради факультетів); четвертий рівень – ректорат, відділ забезпечення якості освітньої діяльності, Вчена рада та Рада з якості Університету; п’ятий – Наглядова рада Університету.

На першому рівні організації системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «ХПІ» здійснюються соціологічні опитування здобувачів вищої освіти.

Другий рівень організації системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в НТУ «ХПІ» здійснюється викладачами кафедри при безпосередньому керівництві гаранта освітньої програми та завідувача кафедри.

Третій рівень організації системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у НТУ «ХПІ» реалізується на факультеті під безпосереднім керівництвом декана.

На четвертому рівні системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у НТУ «ХПІ» ректоратом, структурними підрозділами Університету, відділом забезпечення якості освітньої діяльності та Радою з якості Університету здійснюються процедури і заходи, які свідчать про дотримання вимог до забезпечення якості вищої освіти.

На п’ятому рівні системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в НТУ «ХПІ» діяльність Наглядової ради, Ради з якості Університету, відділу забезпечення якості освітньої діяльності спрямована на постійне покращення здатності Університету виконувати вимоги усіх зацікавлених сторін до якості вищої освіти на основі результатів вивчення задоволеності її якістю випускників Університету та роботодавців.

1.7. Принципи, методи та критерії оцінки якості вищої освіти в НТУ «ХПІ»

Принципи та методи вимірювання, оцінки та моніторингу якості вищої освіти в НТУ «ХПІ»:

– виявлення та опис прихованих (латентних) змінних, що характеризують якість і успішність навчання, і доступних безпосередньому контролю індикаторів;

– вибір кваліметричних шкал вимірювання інформаційних змінних і шкал опису критеріїв;

– побудова комплексу метричних моделей з використанням методів багатовимірного рейтингового оцінювання;

– кількісна оцінка якості навчання на основі методів оцінювання латентних змінних з використанням контрольованих індикаторів.

Критерії оцінки якості освіти визначаються на основі:

– Місії, стратегічного плану розвитку і Політики з якості вищої освіти НТУ «ХПІ»;

– законодавчих вимог до оцінки якості освіти (вимоги Державних освітніх стандартів за напрямами і спеціальностями; вимоги, що висуваються при ліцензуванні та акредитації; міжнародні вимоги до акредитації освітніх програм);

– освітніх стандартів НТУ «ХПІ» (кваліфікація професорсько-викладацького складу; зміст освітніх програм; технологія освітнього процесу; технологія контролю знань; ресурсне забезпечення);

– аналізу вимог споживачів до рівня підготовки і компетентності випускників (результати анкетування студентів, випускників і представників організацій-роботодавців).

2. ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ ТА ПЕРІОДИЧНОГО ПЕРЕГЛЯДУ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ

Законом України «Про вищу освіту» передбачається у межах системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності Університету та якості вищої освіти здійснювати моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм та забезпечувати відкритість інформації про них. Університет на добровільних засадах організовує процедуру оцінювання освітніх програм незалежними установами.

Розроблення, затвердження, періодичний перегляд та моніторинг освітніх програм здійснюється згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» та методичними рекомендаціями, затвердженими Методичною радою Університету.

Підвищення якості освітніх програм – це постійні зусилля, спрямовані на вдосконалення якості розробки цих програм, їх упровадження і виконання.

Відповідальність за повноту та своєчасність розробки освітньої програми покладається на голову науково-методичної комісії (НМК) зі спеціальності, а освітньої програми зі спеціалізації – на завідувача відповідної кафедри. Голова НМК зі спеціальності забезпечує повноту та взаємозв’язок структурних компонентів

освітньої програми. Найбільш простим але ефективним варіантом узгодження, обговорення є проведення засідань у складі науково-методичних комісій.

3. ЩОРІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ, НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ І ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ НТУ «ХПІ» ТА РЕГУЛЯРНЕ ОПРИЛЮДНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ТАКИХ ОЦІНЮВАНЬ НА ОФІЦІЙНОМУ ВЕБ-САЙТІ

3.1. Система оцінювання знань студентів

Оцінювання знань студентів здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ХПІ».

Система оцінювання знань здобувачів вищої освіти включає такі види контролю: поточний, підсумковий та випускну атестацію.

Форми проведення та критерії оцінювання поточного й підсумкового контролю визначаються у робочій програмі і рейтинговій системі оцінювання результатів навчання. Рекомендації щодо розроблення рейтингових систем оцінювання надані у Положенні про рейтингову систему оцінювання результатів навчання студентів НТУ «ХПІ».

Рекомендації щодо атестації випускників Університету надані у Положенні про екзаменаційну комісію НТУ «ХПІ».

Оприлюднення результатів рейтингу студентів здійснюється регулярно на офіційному веб-сайті Університету.

3.2. Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників

Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється за шкалою рейтингових оцінок згідно з Положенням про рейтингову оцінку викладачів, кафедр і факультетів НТУ «ХПІ».

Оприлюднення результатів рейтингів здійснюється регулярно раз на рік на офіційному веб-сайті Університету.

4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ, НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників – це цілеспрямоване безперервне удосконалення професійних компетенцій та педагогічної майстерності, необхідних для опанування завданнями, які сприяють підвищенню якості управлінської, навчальної, методичної, наукової, інноваційної, творчої та виховної діяльності Університету.

Науково-педагогічні працівники Університету підвищують кваліфікацію згідно з Положенням про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» (Схвалено Вченою радою Університету Протокол № 5 від 30.05.2014 р.) у вищих навчальних закладах, відповідних наукових, освітньо-наукових установах та організаціях як в Україні, так і за її межами один раз у 5 років.

5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЯВНОСТІ НЕОБХІДНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ, У ТОМУ ЧИСЛІ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, ЗА КОЖНОЮ ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ

5.1. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

Забезпечення необхідними ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти в Університеті відповідає ліцензійним та акредитаційним вимогам.

Матеріально-технічна база Університету пристосована для підготовки фахівців. Освітній процес здійснюється у навчальних корпусах, лабораторіях, на базах практик, у навчально-спортивному комплексі.

Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти, освітній процес в Університеті забезпечений лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів.

5.2. Науково-методичне забезпечення освітнього процесу

Науково-методичне забезпечення включає:

– державні стандарти освіти;

– навчальні плани;

– навчальні програми з усіх нормативних і вибіркових навчальних дисциплін;

– програми навчальної, виробничої та інших видів практик;

– підручники і навчальні посібники;

– інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять;

– індивідуальні семестрові завдання для самостійної роботи студентів із навчальних дисциплін;

– контрольні завдання до семінарських, практичних і лабораторних занять;

– контрольні роботи з навчальних дисциплін для перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу;

– методичні матеріали для студентів із питань самостійного опрацювання фахової літератури, написання курсових робіт і дипломних проектів (робіт).

5.3. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідає технологічним вимогам до ліцензійних умов щодо цього виду діяльності.

Наукова бібліотека використовує спеціалізовані програмні продукти, які автоматизують діяльність бібліотеки (індивідуальні сервіси, електронний формуляр, обслуговування відділених користувачів), забезпечують формування

власних електронних ресурсів із диференційованим доступом до них, забезпечують інтеграцію даних до внутрішніх систем Університету та зовнішніх інформаційних систем.

В Університеті є офіційний веб-сайт, на якому розміщена основна інформація про його діяльність, а також електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчальних планів, у тому числі в системі дистанційного навчання.

Оцінювання рівня забезпечення ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом соціологічних опитувань студентів та студентського моніторингу освітнього процесу, проведення щорічного аналізу відповідними структурами.

5.4. Контроль за якістю самостійної роботи студентів

Для забезпечення високої якості підготовки фахівців в Університеті самостійна робота студентів денної форми навчання зорганізується та координується науково-педагогічними працівниками, які відповідають за викладання дисциплін.

Контроль забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації самостійної роботи студентів здійснюють декани факультетів, навчальний та методичний відділи.

6. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЯВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ОСВІТНІМ ПРОЦЕСОМ

Ефективному управлінню якістю освітньої діяльності в Університеті сприяють електронна система збирання й аналізу інформації та система електронного документообігу.

Складовими системи збирання та аналізу інформації є бази даних з основних напрямів діяльності Університету:

– формування контингенту здобувачів вищої освіти та організація освітнього процесу;

– кадрове забезпечення освітньої та наукової діяльності;

– науково-дослідна діяльність;

– ресурсне забезпечення освітнього процесу та науково-дослідної роботи;

– формування інформаційного сегменту для забезпечення видавничої діяльності (автоматизація видавничої діяльності).

Система електронного документообігу передбачає наявність університетського стандарту документообігу, підсистеми електронного підпису, шаблонів електронних документів та системи їхнього редагування, програмного забезпечення електронного документообігу.

Інформаційні системи дозволяють забезпечити моніторинг якості діяльності Університету та прийняття ефективних управлінських рішень щодо її покращення.

7. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ ПРО УНІВЕРСИТЕТ, ОСВІТНІ ПРОГРАМИ, СТУПЕНІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА КВАЛІФІКАЦІЇ ТОЩО

Публічність інформації про діяльність Університету забезпечується згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 19.02.2015 р. № 166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів».

В Університеті є офіційний веб-сайт, який містить основну інформацію про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня, освітньо-наукова, видавнича, атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація).

Інформація, що підлягає оприлюдненню на офіційному сайті Університету та факультетів, систематично оновлюється.

8. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ АКАДЕМІЧНОГО ПЛАГІАТУ В ВИПУСКНИХ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБОТАХ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Заходи із запобігання і виявлення академічного плагіату здійснюються у відповідності до Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ».

Система запобігання та виявлення академічного плагіату спрямована на запобігання та виявлення таких різновидів плагіату:

– копіювання та оприлюднення виконаної іншим автором роботи як своєї;

– дослівне копіювання фрагментів тексту (від фрази до набору речень) чужої роботи у свою без належного оформлення цитування;

– внесення незначних правок у скопійований матеріал (переформулювання речень, зміна порядку слів у них тощо) без належного оформлення цитування;

– парафраза – переказ своїми словами чужих думок, ідей або тексту; сутність парафрази полягає у заміні слів (знаків), фразеологічних зворотів або пропозицій при використанні будь-якої авторської наукової праці (збереженої на електронних або паперових носіях, у тому числі – розміщеної у мережі Інтернет).

Для технічної підтримки перевірки випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти на наявність академічного плагіату на офіційному сайті Університету розміщується інформація про автоматизовану систему перевірки на наявність запозичень в наукових працях, яка використовується в Університеті.

Відповідальність за виявлення академічного плагіату в випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти несуть: здобувач – автор роботи, керівник випускної кваліфікаційної роботи та завідувач випускаючої кафедри.

Документ про декларування виконання вимог Ліцензіних умов.
Порівняльна таблиця
дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки фахівців освітнього ступеню магістр зі спеціальності 263 "Цивільна безпека" у Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут"

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю)	+	+	
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг	40	40	Відхилень немає
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців				
2.1.	Наявність у закладі освіти групи забезпечення спеціальності, відповідальної за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	Відхилень немає
2.2.	Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання (встановлюється для найвищого рівня)	60%	100%	+40%
2.3.	Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора (встановлюється для найвищого рівня)	20%	31,25%	+11,25%
2.4.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
2.4.1.	Які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50%	100%	+50%
2.4.2.	Які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25%	25%	Відхилень немає
2.4.3.	Які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання			

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
2.5.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
2.5.1	Дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15%	50%	+35%
2.5.2	Практичної роботи за фахом			
2.6.	Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п’ять років не менше чотирьох умов, зазначених у пункті 30 Постанови КМУ №347 від 10.05.2018р.	Підпункти 1-18 пункту 30 Постанови КМУ №347 від 10.05.2018р.	Дивись таблицю “Додаткова інформація до таблиці якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності “	Відхилень немає
2.7.	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:	+	+	Відхилень немає
2.7.1	З науковим ступенем доктора наук та вченим званням професора			
2.7.2	З науковим ступенем та вченим званням	+	+	Відхилень немає
2.7.3	З науковим ступенем або вченим званням			

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
2.8.	Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	Відхилень немає
3. Матеріально-технічне забезпечення				
3.1.	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу з урахуванням ліцензованих обсягів дійсних ліцензій та змін навчання)	2,4	2,86	+0,46
3.2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	43,6	+13,6
3.3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.3.1.	Бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	Відхилень немає
3.3.2.	Пунктів харчування	+	+	Відхилень немає
3.3.3.	Актового чи концертного залу	+	+	Відхилень немає
3.3.4.	Спортивного залу	+	+	Відхилень немає
3.3.5.	Стадіонів та/або спортивних майданчиків	+	+	Відхилень немає
3.3.6.	Медичного пункту	+	+	Відхилень немає
3.4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
3.5.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання освітніх програм	+	+	Відхилень немає
4. Навчально-методичне забезпечення				
4.1.	Наявність опису освітньої програми	+	+	Відхилень немає

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
4.2.	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	Відхилень немає
4.3.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.4.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.5.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	Відхилень немає
4.6.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.7.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	Відхилень немає
5. Інформаційне забезпечення				
5.1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (залежно від найвищого рівня, за яким фактично проводиться освітня діяльність)	Не менш як: 5 найменувань	8	+3
5.2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	Відхилень немає
5.3.	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова) видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних	+	+	Відхилень немає

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	дисциплін, правила прийому, контактна інформація)			
5.4.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	75	+15

Ректор Є.І. Сокол

Таблиця виконання державних вимог до акредитації спеціальності 263 «Цивільна безпека»

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1.	**Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти**			
1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
1.3.	Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників. %	100	100	0
2.	**Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %**			
2.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2.	Якісно виконані контрольні завдання (на “5” і “4”), %	50	100	+50
2.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки “5” і “4”), %	50	100	+50
2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки “5” і “4”), %	50	100	+50
3.	**Організація наукової роботи**			
3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	–
3.2.	Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	–

Ректор Є.І.Сокол

Нормативи та вимоги до таблиці виконання державних вимог до акредитації напряму підготовки (спеціальності)

№№ п/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітнім ступенем	
		Бакалавр	Магістр
Якісні характеристики підготовки фахівців			
1.	**Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти**		
1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100
1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100
1.3.	Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників. %	100	100
2.	**Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %**		
2.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:		
2.1.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	90
2.1.2.	Якісно виконані контрольні завдання (на “5” і “4”), %	50	50
2.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		
2.2.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	90
2.2.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки “5” і “4”), %	50	50
2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:		
2.3.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	90
2.3.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки “5” і “4”), %	50	50
3.	**Організація наукової роботи**		
3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	+
3.2.	Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+

Ректор Є.І.Сокол

ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ДЕРЖАВНИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДІВ ЩОДО ЇХ УСУНЕННЯ

Контролюючий орган	Зміст зауважень	Заходи щодо усунення	Відмітка про виконання
1	2	3	4
Експертна комісія Міністерства освіти і науки з ліцензування та акредитації вищих навчальних закладів I-IV рівня підготовки фахівців 2017 р.	Подальше підвищення кваліфікаційного рівня викладачів кафедри шляхом підготовки та захисту кандидатських та докторських дисертацій	Захищено дисертації: доктора педагогічних наук з організації та управління навчального процесу (Кравченко Г.Ю.), кандидата технічних наук з ливарного виробництва (Євтушенко Н.С.); кандидата психологічних наук з психології людини (Мовмига Н.Є.), кандидата технічних наук з екологічної безпеки виробництва (Макаренко В.В.); Планується захист дисертацій на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук з екологічної безпеки виробництва (Максименко О.А.).	Виконано
	Поширення практики підготовки електронних версій навчальних матеріалів, посібників та підручників	Створена сторінка на сайті кафедри з навчальних посібників, навчально-методичного матеріалу, текстів лекцій та лабораторних та практичних занять з вільним доступом. Усі викладачі кафедри зареєстровані в Google Scholar з метою розширення інформації та набуття нової інформації за спеціальністю 263 «Цивільна безпека». Нові видання та наукові публікації за авторством викладачів кафедри введені в мережу електронного ресурсу НТУ «ХПІ» repository.	Виконано
	Необхідність створення спеціалізованих лабораторій та аудиторій	Створено спеціалізовану аудиторію ГАК 205 з підготовки студентів за спеціальністю 263 «Цивільна безпека».	Виконано
	Продовження придбання сучасних комп'ютерів для створення умов більшої якості підготовки студентів	За період з 2012-2018 рр. на кафедрі було придбано сучасних комп'ютерів – 2, ноутбук – 2, електронний проектор – 2, принтер та сканер – 2.	Виконано

Ректор Є.І. Сокол

Підстава для акредитації
освітньо-професійної програми «Охорона праці»
зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» другого (магістерського) рівня

За результатами проведеного самоаналізу показники Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» і випускаючої кафедри охорони праці та навколишнього середовища з усіх видів діяльності відповідають чинним вимогам:

- науково-педагогічні працівники випускаючої кафедри та інших кафедр здатні забезпечити на високому рівні педагогічну, виховну та навчально-методичну роботу. Науково-педагогічна спеціальність викладачів відповідає профілю дисциплін, що ними викладаються. Завідувач кафедрою за кваліфікацією відповідає ліцензійним вимогам з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти;
- навчально-методичне забезпечення дисциплін навчального плану наявне у повному обсязі, що створює основу для якісної підготовки фахівців;
- рівень науково-дослідної роботи відповідає встановленим вимогам щодо підготовки фахівців та співпадає з профілем спеціальності 263 «Цивільна безпека». На кафедрі планується відкриття аспірантури за даною спеціальністю, до участі в науково-дослідній роботі залучаються студенти;
- забезпеченість дисциплін спеціальності підручниками, навчальними посібниками, довідковою літературою, фаховими виданнями відбувається в першу чергу за рахунок бібліотечного фонду науково-технічної бібліотеки університету, кафедральної бібліотеки а також електронних носіїв. Кількість посадових місць відповідає нормам відносно загального контингенту студентів;
- матеріально-технічна база кафедри є сучасною та повністю. відповідає державним вимогам, щодо підготовки фахівців заявленої спеціальності. У навчальному процесі інтенсивно використовуються сучасні

інформаційні технології. Навчальні комп'ютерні класи оснащені сучасними ПЕОМ Pentium IV з'єднаними у локальну мережу університету, забезпечені ліцензійними програмами та підключені до мережі Internet;

- університет забезпечений власними навчальними площами, необхідними для якісної підготовки фахівців.

Показники, що наведені в таблиці «Зведені відомості про дотримання вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» та в «Таблиці виконання державних вимог до акредитації спеціальності 263 «Цивільна безпека»», відповідають критеріям та вимогам до акредитації освітньої програми підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Загальний висновок

За результатами проведеного самоаналізу слід зазначити, що є усі підстави для прийняття позитивного рішення щодо акредитації освітньої програми зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» другого (магістерського) рівня у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» з ліцензованим обсягом 40 осіб.

Ректор Є.І. Сокол