



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"



Сокол Є.І.

підготовки першого (бакалаврського) рівня з галузі знань 26 Цивільна безпека
(рівень вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

- 263 Цивільна безпекаКваліфікація бакалавр з цивільної безпекиСтрок навчання 4 рокина основі повної середньої освіти

"17" 2018 р.

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						
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	А	А								

Позначення:



Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Практика



Дипломний проект



Заліковий тиждень



Канікули



Атестація

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
I	32	8				12	52
II	32	8				12	52
III	32	8				12	52
IV	26	6	4	2	2	2	42
Разом	122	30	4	2	2	38	198

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	4	8

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
1. Дипломне проектування	3,0	8
2. Форми атестації		
- захист дипломного проекту	3,0	8
- екзамени		

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	140263Б.xls
Форма навчання	денна
Шифр інституту (факультету)	140
Назва інституту (факультету)	Механічної інженерії і транспорту
Шифр галузі знань	26
Назва галузі	Цивільна безпека
Шифр спеціальності	263
Назва спеціальності	Цивільна безпека
Рівень вищої освіти:	першого (бакалаврського) рівня
Кваліфікація:	бакалавр з цивільної безпеки
Рік	2018
Відповідальний за інформацію, телефон	Березуцький Вячеслав Володимирович, 707-66-65

Форма Б1-18 м1

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ
підготовки першого (бакалаврського) рівня:
за спеціальністю

263

Цивільна безпека

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
3	4			Екз	Зал	7
1	Загальна підготовка	60,0	1800,0			25%
ЗП 1	Українська мова	3,0	90,0	1		273
ЗП 2	Історія та культура України	4,0	120,0	2		310
ЗП 3	Іноземна мова	12,0	360,0		1-3,7,8	275
ЗП 4	Вища математика. Ч1	6,0	180,0	1		170
	Вища математика. Ч2	6,0	180,0	2		170
ЗП 5	Фізика	4,0	120,0	1		168
ЗП 6	Хімія	4,0	120,0	2		192
ЗП 7	Екологія	3,0	90,0		2	144
ЗП 8	Правознавство	3,0	90,0		4	306
ЗП 9	Філософія	3,0	90,0		3	307
ЗП	Фізичне виховання	12,0	360,0		1 - 6	302
2	Професійна підготовка	84,0	2520,0			35%
ПП 1	Вступ до фаху	3,0	90,0		1	144
ПП 2	Потенційно-небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація	4,0	120,0	7		144
ПП 3	Експертиза з охорони праці	4,0	120,0	7		144
ПП 4	Технічна механіка	3,0	90,0	4		148
ПП 5	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4,0	120,0	1		163
ПП 6	Гігієна праці	3,0	90,0	4		144
ПП 7	Системний та математичний аналіз	5,0	150,0	3		155
ПП 8	Історія науки і техніки	3,0	90,0		3	310
ПП 9	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3,0	90,0		3	136
ПП 10	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	90,0	6		144
ПП 11	Економіка підприємства	3,0	90,0		7	201
ПП 12	Програмні засоби обробки інформації в охорони праці	3,0	90,0	2		163
ПП 13	Теорія ризиків	4,0	120,0		4	144
ПП 14	Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд	4,0	120,0	7		144
ПП 15	Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій	3,0	90,0		5	144
ПП 16	Організація наглядової діяльності та аудит в галузі охорони праці	3,0	90,0		6	144
ПП 17	Виробнича санітарія	4,0	120,0	5		144
ПП 18	Безпека експлуатації будівель і споруд. Ч1	3,0	90,0		5	144
	Безпека експлуатації будівель і споруд. Ч2	4,0	120,0	6		144
ПП 19	Правові основи працевохоронної політики та охорони праці	4,0	120,0		6	144
ПП 20	Електробезпека	4,0	120,0	7		144
ПП 21	Числові методи аналізу з охорони праці	4,0	120,0	6		144
ПП 22	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	3,0	90,0	8		144
ПП 23	Соціально-економічні основи охорони праці	3,0	90,0	8		144
3	Дисципліни вільного вибору	96,0	2880,0			40%
3.1	Дисципліни вільного вибору за блоками	84,0	2520,0			87,5%
3.1.1	Блок дисциплін 01 "Охорона праці"	84,0	2520,0			
ВБ1.1	Фізіологія людини	6,0	180,0		1	144
ВБ1.2	Медицина надзвичайних ситуацій	6,0	180,0	3		144
ВБ1.3	Основи інженерної підготовки. Ч1	4,0	120,0	2		144
	Основи інженерної підготовки. Ч2	6,0	180,0	3		144
ВБ1.4	Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	5,0	150,0	4		144
ВБ1.5	Пожежна безпека виробництва. Ч1	5,0	150,0		4	144
	Пожежна безпека виробництва. Ч2	4,0	120,0	5		144
ВБ1.6	Управління охороною праці	4,0	120,0	5		144
ВБ1.7	Теорія горіння та вибуху	5,0	150,0	4		144
ВБ1.8	Промислова екологія	6,0	180,0	5		144
ВБ1.9	Психологія праці та її безпека	5,0	150,0	8		144
ВБ1.10	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч1	6,0	180,0	6		144
	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч2	5,0	150,0	7		144
ВБ1.11	Атестація робочих місць за умовами праці	5,0	150,0	8		144
	Практика	6,0	180,0		8	144
	Атестація	6,0	180,0			144
3.1.2	Блок дисциплін 02 "Техногенна безпека"	84,0	2520,0			
ВБ2.1	Ергономіка	6,0	180,0		1	144
ВБ2.2	Радіоекологія	6,0	180,0	3		144
ВБ2.3	Правові основи цивільного захисту	4,0	120,0	2		144
ВБ2.4	Основи пожежної безпеки	6,0	180,0	3		144
ВБ2.5	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	5,0	150,0	4		144
ВБ2.6	Безпечна експлуатація потенційно небезпечних виробництв	5,0	150,0		4	144
ВБ2.7	Пожежна безпека технологічних процесів	4,0	120,0	5		144
ВБ2.8	Експертиза промислової безпеки (техногенних ризиків)	4,0	120,0	5		144
ВБ2.9	Психологія екстремальних ситуацій	5,0	150,0	4		144
ВБ2.10	Небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	6,0	180,0	5		144
ВБ2.11	Екологічна безпека і експертиза	5,0	150,0	8		144
ВБ2.12	Запобігання аваріям в електроустановках	6,0	180,0	6		144
ВБ2.13	Будівлі і споруди в умовах надзвичайних ситуацій	5,0	150,0	7		144
ВБ2.14	Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві	5,0	150,0	8		144
	Практика	6,0	180,0		8	144
	Атестація	6,0	180,0			144
3.2	Дисципліни вільного вибору студента	12,0	360,0			12,5%
ВС1	Дисципліна 1	4,0	120,0		5	
ВС2	Дисципліна 2	4,0	120,0		6	
ВС3	Дисципліна 3	4,0	120,0		7	
	Загальна кількість за термін підготовки	240,0	7200,0			
	Військова підготовка	19,0	570,0		5. - 8.	110

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами																Кафедра				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс									
							Всього	у тому числі			Семестри																					
		лекції	лабораторні	практичні				1	2		3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі															
		20		20			20		20		20		20		20		20		20		20		20		20							
		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години		Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	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	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
1	Загальна підготовка				60,0	1800,0	884,0	240,0	80,0	564,0	916,0	16,0	17,0	22,0	23,0	6,0	7,0	4,0	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				
ЗП 1	Українська мова	1			3,0	90,0	32,0			32,0	58,0	2,0	3,0															273				
ЗП 2	Історія та культура України	2		PE	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0													310				
ЗП 3	Іноземна мова		1-3,7,8		12,0	360,0	180,0			180,0		2,0	2,0	4,0	4,0	2,0	2,0							2,0	2,0	2,0	2,0	275				
ЗП 4	Вища математика. Ч1	1		P	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0	6,0	6,0															170				
	Вища математика. Ч2	2		P	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0			6,0	6,0													170				
ЗП 5	Фізика	1		P	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0	4,0	4,0															168				
ЗП 6	Хімія	2		P	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0			4,0	4,0													192				
ЗП 7	Екологія		2	PE	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0			2,0	3,0													144				
ЗП 8	Правознавство		4	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0							2,0	3,0									306				
ЗП 9	Філософія		3	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0					2,0	3,0											307				
ЗП	Фізичне виховання		1 - 6		12,0	360,0	192,0			192,0	168,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					302				
2	Професійна підготовка				84,0	2520,0	1194,0	626,0	80,0	488,0	1326,0	6,0	7,0	3,0	3,0	10,0	11,0	10,0	10,0	9,0	10,0	16,0	18,0	15,0	19,0	9,0	6,0					
ПП 1	Вступ до фаху		1	PE	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	2,0	3,0															144				
ПП 2	Потенційно-небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація	7		KP	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0													4,0	4,0			144				
ПП 3	Експертиза з охорони праці	7		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			144				
ПП 4	Технічна механіка	4		PG	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0							3,0	3,0									148				
ПП 5	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1		PG	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0															163				
ПП 6	Гігієна праці	4		PE	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0							3,0	3,0									144				
ПП 7	Системний та математичний аналіз	3		P	5,0	150,0	80,0	32,0		48,0	70,0					5,0	5,0											155				
ПП 8	Історія науки і техніки		3	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0					2,0	3,0											310				
ПП 9	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		3	PE	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0					3,0	3,0											136				
ПП 10	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	6		P	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0											3,0	3,0					144				
ПП 11	Економіка підприємства		7	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0														2,0	3,0		201				
ПП 12	Програмні засоби обробки інформації в охорони праці	2		P	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0			3,0	3,0													163				
ПП 13	Теорія ризиків		4	PE	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0									144				
ПП 14	Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд	7		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			144				
ПП 15	Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій		5	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0									2,0	3,0							144				
ПП 16	Організація наглядової діяльності та аудит в галузі охорони праці		6	PE	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0											3,0	3,0					144				

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	
ВБ2.10	Небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	5		P	6,0	180,0	80,0	32,0	16,0	32,0	100,0									5,0	6,0								
ВБ2.11	Екологічна безпека і експертиза	8			5,0	150,0	50,0	30,0		20,0	100,0																	144	
ВБ2.12	Запобігання аваріям в електроустановках	6		P	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0											6,0	6,0				5,0	5,0	144
ВБ2.13	Будівлі і споруди в умовах надзвичайних ситуацій	7		P	5,0	150,0	80,0	32,0		48,0	70,0														5,0	5,0		144	
ВБ2.14	Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві	8			5,0	150,0	60,0	30,0		30,0	90,0															6,0	5,0	144	
	Практика		8		6,0	180,0					180,0																		
	Атестація				6,0	180,0					180,0																6,0	144	
3.2	Дисципліни вільного вибору студента				12,0	360,0	96,0	96,0			264,0																		
BC1	Дисципліна 1		5	PE	4,0	120,0	32,0	32,0			88,0									2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0				
BC2	Дисципліна 2		6	PE	4,0	120,0	32,0	32,0			88,0									2,0	4,0							305	
BC3	Дисципліна 3		7	PE	4,0	120,0	32,0	32,0			88,0											2,0	4,0					305	
	Загальна кількість за термін підготовки				240,0	7200,0	3196,0	1486,0	208,0	1502,0	4004,0	26,0	30,0	28,0	30,0	28,0	30,0	28,0	30,0	26,0	30,0	26,0	30,0		2,0	4,0		305	
	Військова підготовка		5 - 8		19,0	570,0	432,0			432,0	138,0										5,0	5,0		5,0		4,0		110	
	Кількість годин на тиждень											26,0	28,0		28,0		28,0		26,0		26,0		24,0		22,0				
	Кількість екзаменів											4	5		3		4		4		4		5		3				
	Кількість заліків											4	3		5		4		4		4		3		2				
	Кількість курсових проектів (робіт)																		1				1						
	Кількість дисциплін у семестрі											8	8		8		8		8		8		8		5				

Індивідуальні завдання	
P	Розрахункове завдання
PG	Розрахунково-графічне завдання
PE	Реферат
KP	Курсовий проект
KP	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № 6 від 02.11.2018 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи



Мигузенко Р.П.

Голова групи забезпечення зі спеціальності



Березуцький В.В.

Директор Навчально-наукового

інституту механічної інженерії і транспорту



Спіфанов В.В.

Завідувач кафедри

ОП та НС



Березуцький В.В.