

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма

Охорона праці



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХП"

[Signature]

07 серпня 2023 р.



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

за спеціальністю 263 Цивільна безпека

Кваліфікація бакалавр з цивільної безпеки

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної середньої освіти

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		
I																	З	К	С	С	С	К																														
II																	З	К	С	С	С	К																														
III																	З	К	С	С	С	К																														
IV																	З	К	С	С	С	К																														

Позначення: Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія П Практика Д Підготовка кваліфікаційної роботи З Заліковий тиждень К Канікули А Захист кваліфікаційної роботи

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
I	32	8				12	52
II	32	8				12	52
III	28	8	4			12	52
IV	26	6	4	2	2	2	42
Разом	118	30	8	2	2	38	198

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Виробнича	4	8
Переддипломна	4	8

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка до кваліфікаційного іспиту	3,0	
Кваліфікаційний іспит	3,0	
Кваліфікаційний іспит		

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	МІТ-623
Форма навчання та інше	
Шифр інституту (факультету)	140
Скорочена назва інституту (факультету)	МІТ
Номер освітньої програми	6
Назва освітньої програми	Охорона праці
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 (останні 2 цифри)	23
Відповідальний за інформацію, телефон	Васьковець Людмила Антонівна, 707-66-65

Форма Б1-21 м2

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки першого (бакалаврського) рівня:
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	Обов'язкові освітні компоненти	149,0	4470,0			62,08%
1.1	Загальна підготовка	63,0	1890,0			42%
ЗП 1	Історія та культура України	4,0	120,0	2		310
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)	3,0	90,0	1		273
ЗП 3	Іноземна мова	12,0	360,0	3	1-2,7,8	275
ЗП 4	Філософія	3,0	90,0	3		307
ЗП 5	Правознавство	3,0	90,0		4	306
ЗП 6	Історія науки і техніки	3,0	90,0		3	310
ЗП 7	Вища математика. Ч1	6,0	180,0	1		155
	Вища математика. Ч2	6,0	180,0	2		155
ЗП 8	Фізика	4,0	120,0	1		168
ЗП 9	Хімія	4,0	120,0	2		192
ЗП 10	Екологія	3,0	90,0		2	144
ЗП	Фізичне виховання	12,0	360,0		1 - 6	302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	86,0	2580,0			58%
СП 1	Вступ до фаху. Ознайомча практика	3,0	90,0		1	144
СП 2	Потенційно-небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація	4,0	120,0	7		144
СП 3	Організація контролю та експертиза стану устаткування підвищеної небезпеки	4,0	120,0	7		144
СП 4	Технічна механіка	3,0	90,0	4		148
СП 5	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4,0	120,0	1		163
СП 6	Гігієна праці	4,0	120,0	4		144
СП 7	Системний та математичний аналіз	6,0	180,0	3		359
СП 8	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	6,0	180,0		3	136
СП 9	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	90,0	6		144
СП 10	Економіка підприємства	3,0	90,0		7	202
СП 11	Програмні засоби обробки інформації в охорони праці	3,0	90,0	2		163
СП 12	Теорія ризиків	4,0	120,0		4	144
СП 13	Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд	4,0	120,0	7		144
СП 14	Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій	4,0	120,0		5	144
СП 15	Організація аудиту в галузі охорони праці	3,0	90,0		6	144
СП 16	Виробнича санітарія	4,0	120,0	5		144
СП 17	Безпека експлуатації будівель і споруд	6,0	180,0	1		144
СП 18	Правові основи працевпорядної політики та охорони праці	4,0	120,0		6	144
СП 19	Електробезпека	4,0	120,0	7		144
СП 20	Числові методи аналізу з охорони праці	4,0	120,0	6		144
СП 21	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	3,0	90,0	8		144
СП 22	Соціально-економічні основи охорони праці	3,0	90,0	8		144
2	Практична підготовка	12,0	360,0			5,00%
ПП 5	Виробнича практика*	6,0	180,0		6	
ПП 6	Переддипломна практика*	6,0	180,0		8	
3	Атестація	6,0	180,0			2,50%
4	Вибіркові освітні компоненти	73,0	2190,0			30,42%
4.1	Профільна підготовка	33,0	990,0			45%
4.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Охорона праці"	33,0	990,0			
ВП1.1	Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	5,0	150,0	4		144
ВП1.2	Пожежна безпека виробництв. Ч1	5,0	150,0		4	144
	Пожежна безпека виробництв. Ч2	4,0	120,0	5		144
ВП1.3	Управління охороною праці	4,0	120,0	5		144
ВП1.4	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч1	4,0	120,0	6		144
	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч2	5,0	150,0	7		144
ВП1.5	Оцінка відповідності умов праці робочого місця	6,0	180,0	8		144
4.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Техногенна безпека"	33,0	990,0			
ВП2.1	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	5,0	150,0	4		144
ВП2.2	Безпечна експлуатація потенційно небезпечних виробництв	5,0	150,0		4	144
ВП2.3	Пожежна безпека технологічних процесів	4,0	120,0	5		144
ВП2.4	Моніторинг стану об'єктів підвищеної небезпеки	4,0	120,0	5		144
ВП2.5	Запобігання аваріям на виробництві	4,0	120,0	6		144
ВП2.6	Будівлі і споруди в умовах надзвичайних ситуацій	5,0	150,0	7		144
ВП2.7	Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві	6,0	180,0	8		144
4.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку	28,0	840,0			38%
4.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін	12,0	360,0			16%
ВД1	Дисципліна 1	4,0	120,0		5	
ВД2	Дисципліна 2	4,0	120,0		6	
ВД3	Дисципліна 3	4,0	120,0		7	
	Загальна кількість за термін підготовки	240,0	7200,0			

Перелік дисциплін вільного вибору студента профільної підготовки

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	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					
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				
4.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки																											
ВВП1	Основи інженерної підготовки. Ч1	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0											144	MIT-623	
ВВП2	Правові основи цивільного захисту	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0											144	MIT-623	
ВВП3	Система технологій. Ч.1	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0											144	MIT-623	
ВВП4	Основи інженерної підготовки. Ч2	3		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП5	Основи пожежної безпеки	3		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП6	Система технологій. Ч.2	3		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП7	Перша невідкладна домедична допомога у надзвичайних ситуаціях	3		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП8	Радіоекологія	3		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП9	Професійно-психологічна підготовка сучасного фахівця	3		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП10	Теорія горіння та вибуху	4		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП11	Психологія екстремальних ситуацій	4		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП12	Ризики та безпека населення в умовах потенційної загрози	4		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									144	MIT-623	
ВВП13	Фізіологія людини		5	PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0							144	MIT-623	
ВВП14	Ергономіка		5	PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0							144	MIT-623	
ВВП15	Безпека праці в умовах особливого періоду		5	PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0							144	MIT-623	
ВВП16	Промислова екологія	5		P	4,0	120,0	48,0	16,0	16,0	16,0	72,0							3,0	4,0							144	MIT-623	
ВВП17	Небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	5		P	4,0	120,0	48,0	16,0	16,0	16,0	72,0							3,0	4,0							144	MIT-623	
ВВП18	Екологічні проблеми воєнних конфліктів	5		P	4,0	120,0	48,0	16,0	16,0	16,0	72,0							3,0	4,0							144	MIT-623	
ВВП19	Психологія праці та її безпека	8			4,0	120,0	60,0	40,0		20,0	60,0												6,0	4,0	144	MIT-623		
ВВП20	Оцінка впливу на довкілля	8			4,0	120,0	60,0	40,0		20,0	60,0												6,0	4,0	144	MIT-623		
ВВП21	Культура безпеки професійної діяльності	8			4,0	120,0	60,0	40,0		20,0	60,0												6,0	4,0	144	MIT-623		

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
СП 13	Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд	7		РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			144
СП 14	Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій		5	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0									3,0	4,0							144
СП 15	Організація аудиту в галузі охорони праці		6	РЕ	3,0	90,0	36,0	24,0		12,0	54,0											3,0	3,0					144
СП 16	Виробнича санітарія	5		Р	4,0	120,0	48,0	16,0	16,0	16,0	72,0									3,0	4,0							144
СП 17	Безпека експлуатації будівель і споруд	1		Р	6,0	180,0	80,0	64,0		16,0	100,0	5,0	6,0															144
СП 18	Правові основи працеохоронної політики та охорони праці		6	РЕ	4,0	120,0	48,0	36,0		12,0	72,0											4,0	4,0					144
СП 19	Електробезпека	7		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			144
СП 20	Числові методи аналізу з охорони праці	6		РЕ	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0											4,0	4,0					144
СП 21	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	8			3,0	90,0	30,0	20,0		10,0	60,0															3,0	3,0	144
СП 22	Соціально-економічні основи охорони праці	8			3,0	90,0	30,0	20,0		10,0	60,0															3,0	3,0	144
2	Практична підготовка				12,0	360,0					360,0												6,0				6,0	
ПП 5	Виробнича практика*		6		6,0	180,0					180,0												6,0					
ПП 6	Переддипломна практика*		8		6,0	180,0					180,0																	6,0
3	Атестація				6,0	180,0					180,0																	6,0
4	Вибіркові освітні компоненти				73,0	2190,0	900,0	242,0	32,0	134,0	1290,0			3,0	4,0	6,0	8,0	11,0	14,0	15,0	20,0	9,0	8,0	7,0	9,0	12,0	10,0	
4.1	Профільна підготовка				33,0	990,0	408,0	242,0	32,0	134,0	582,0								8,0	10,0	6,0	8,0	5,0	4,0	4,0	5,0	6,0	6,0
4.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Охорона праці"				33,0	990,0	408,0	242,0	32,0	134,0	582,0								8,0	10,0	6,0	8,0	5,0	4,0	4,0	5,0	6,0	6,0
ВП1.1	Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	4		РЕ	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0								4,0	5,0								144
ВП1.2	Пожежна безпека виробництв. Ч1		4	Р	5,0	150,0	64,0	48,0		16,0	86,0								4,0	5,0								144
	Пожежна безпека виробництв. Ч2	5		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0										3,0	4,0						144
ВП1.3	Управління охороною праці	5		КР	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0										3,0	4,0						144
ВП1.4	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч1	6		Р	4,0	120,0	60,0	36,0		24,0	60,0											5,0	4,0					144
	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч2	7		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0													4,0	5,0			144
ВП1.5	Оцінка відповідності умов праці робочого місця	8			6,0	180,0	60,0	30,0		30,0	120,0															6,0	6,0	144
4.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Техногенна безпека"				33,0	990,0	408,0	236,0	32,0	140,0	582,0								8,0	10,0	6,0	8,0	5,0	4,0	4,0	5,0	6,0	6,0
ВП2.1	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	4		РЕ	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0								4,0	5,0								144
ВП2.2	Безпечна експлуатація потенційно небезпечних виробництв		4	Р	5,0	150,0	64,0	48,0		16,0	86,0								4,0	5,0								144
ВП2.3	Пожежна безпека технологічних процесів	5		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0										3,0	4,0						144
ВП2.4	Моніторинг стану об'єктів підвищеної небезпеки	5		КР	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0										3,0	4,0						144
ВП2.5	Запобігання аваріям на виробництві	6		Р	4,0	120,0	60,0	30,0		30,0	60,0											5,0	4,0					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
ВП2.6	Будівлі і споруди в умовах надзвичайних ситуацій	7		P	5,0	150,0	84,0	32,0		32,0	56,0													4,0	5,0			144
ВП2.7	Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві	8			6,0	180,0	60,0	30,0		30,0	120,0															6,0	6,0	144
4.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку				26,0	840,0	348,0				492,0			3,0	4,0	6,0	8,0	3,0	4,0	6,0	6,0					6,0	4,0	144
4.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін				12,0	360,0	144,0				216,0									3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0			
ВД1	Дисципліна 1		5		4,0	120,0	48,0				72,0									3,0	4,0							
ВД2	Дисципліна 2		6		4,0	120,0	48,0				72,0											4,0	4,0					
ВД3	Дисципліна 3		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			
Загальна кількість за термін підготовки					240,0	7200,0	2772,0				4428,0	25,0	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	23,0	30,0	25,0	30,0	23,0	30,0	20,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												25,0	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	23,0	30,0	25,0	30,0	23,0	30,0	20,0	30,0	
Кількість екзаменів												5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	5	3	5	3	4	
Кількість залків												3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	5	1	5	1	2		
Кількість курсових проєктів (робіт)																					1					1		
Кількість дисциплін у семестрі												8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7		


Індивідуальні завдання	
P	Розрахункові завдання
PG	Розрахунково-графічне завдання
PE	Реферат
KP	Курсовий проєкт
KP	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол №5 від 02.06.2023р.

Проректор з науково-педагогічної роботи


Руслан МИГУЩЕНКО

Гарант освітньої програми


Людмила ВАСЬКОВЕЦЬ

Директор навчально-наукового інституту
механічної інженерії і транспорту


Віталій СПІВАНОВ

Занідувач кафедри безпеки праці
та навколишнього середовища


Вячеслав БЕРЕЗУЦЬКИЙ

* Практики та атастацію проводять випускові кафедри