



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Охорона праці

Ректор НТУ "ХПІ"



Сакен СОКОЛ

2023 р.

код 02071180

код 02071180

код 02071180

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	
1																																																				
2	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 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 дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
1	32	8				12	52
2			8	2	6		16
Разом	32	8	8	2	6	12	68

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Преддипломна	8	3

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка до атестаційного іспиту	11,0	3
Атестаційний іспит	4,0	3

<b>НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №</b>	<b>MIT-M623</b>
Форма навчання	
Шифр інституту (факультету)	140
Скорочена назва інституту (факультету)	MIT
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:	другого (магістерського) рівня
Кваліфікація:	магістр з цивільної безпеки
Рік (останні 2 цифри)	23
Відповідальний за інформацію, телефон	Березуцький Вячеслав Володимирович, 707-66-65

Форма : плани МАГІСТР	освітньо-професійний
Форма Mon1-21	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
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>	<b>37,0</b>	<b>1110,0</b>			<b>41%</b>
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>	<b>9,0</b>	<b>270,0</b>			<b>10%</b>
ЗП 1	Інтелектуальна власність	3,0	90,0		1	202
ЗП 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	3,0	90,0		1	202
ЗП 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3,0	90,0		1	275
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>	<b>28,0</b>	<b>840,0</b>			<b>31%</b>
СП1	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	5,0	150,0	1		144
СП2	Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки	4,0	120,0		1	144
СП3	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку	4,0	120,0		2	144
СП4	Основи наукових досліджень	3,0	90,0	2		144
СП5	Безпека праці та професійної діяльності	4,0	120,0	1		144
СП6	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки	4,0	120,0		2	144
СП7	Соціальна відповідальність	4,0	120,0		1	144
<b>2</b>	<b>Практична підготовка</b>	<b>15,0</b>	<b>450,0</b>			<b>17%</b>
ПП 1	Переддипломна практика	15,0	450,0		3	144
<b>3</b>	<b>Атестація</b>	<b>15,0</b>	<b>450,0</b>			<b>17%</b>
<b>4</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>	<b>23,0</b>	<b>690,0</b>			<b>26%</b>
<b>4.1</b>	<b>Профільна підготовка</b>	<b>11,0</b>	<b>330,0</b>			<b>12%</b>
4.1.1	Профільований пакет дисциплін 01"Професійна безпека"	11,0	330,0			
ВП1.1	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	4,0	120,0	2		144
ВП1.2	Організація безпечного електроспоживання	4,0	120,0	1		144
ВП1.3	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	3,0	90,0	2		144
4.1.2	Профільований пакет дисциплін 02"Техногенна безпека"	11,0	330,0			
ВП2.1	Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки	4,0	120,0	2		
ВП2.2	Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	4,0	120,0	1		
ВП2.3	Оцінка рівня техногенної безпеки промислового підприємства	3,0	90,0	2		
<b>4.2</b>	<b>Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)</b>	<b>12,0</b>	<b>360,0</b>			<b>13%</b>
	<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>	<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>			

## Перелік дисциплін вільного вибору профільної підготовки

№ пп	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	1 курс				2 курс				
							Всього	у тому числі				Семестри		Семестри						
								лекції	лабораторні	практичні		1	2	3						
		Кількість тижнів в семестрі								20		20		16						
Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	13	14	15	16	17	18	19	20	29				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
<b>4.2</b>	<b>Дисципліни вільного вибору профільної підготовки</b>																			
ВВП1	Ризик менеджмент використання обладнання та технологій	2		P	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					144
ВВП2	Експертно-аналітична оцінка устаткування підвищеної небезпеки	2		P	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					144
ВВП3	Соціально-психологічні аспекти управління безпекою праці	2		P	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					144
ВВП4	Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі	2		P	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					144
ВВП5	Технологія та інженерія задля сталого розвитку	2		P	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					144
ВВП6	Організація робіт підвищеної небезпеки	2		P	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0					144

**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			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години		Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS
							Всього	у тому числі			Семестри		Семестри								
								лекції	лабораторні		практичні	1	2	3							
						Кількість тижнів в семестрі			20		20		16								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>37,0</b>	<b>1110,0</b>	<b>432,0</b>	<b>240,0</b>		<b>192,0</b>	<b>678,0</b>	<b>19,0</b>	<b>26,0</b>	<b>8,0</b>	<b>11,0</b>						
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>				<b>9,0</b>	<b>270,0</b>	<b>96,0</b>	<b>32,0</b>		<b>64,0</b>	<b>174,0</b>	<b>6,0</b>	<b>9,0</b>								
ЗП 1	Інтелектуальна власність		1	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					202			
ЗП 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами		1	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					202			
ЗП 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1		3,0	90,0	32,0			32,0	58,0	2,0	3,0					275			
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>				<b>28,0</b>	<b>840,0</b>	<b>336,0</b>	<b>208,0</b>		<b>128,0</b>	<b>504,0</b>	<b>13,0</b>	<b>17,0</b>	<b>8,0</b>	<b>11,0</b>						
СП1	Техногенна та екологічна безпека в умовах виробничо-господарської діяльності	1		KP	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0	4,0	5,0					144			
СП2	Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки		1	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					144			
СП3	Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку		2	PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			144			
СП4	Основи наукових досліджень	2		PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0			144			
СП5	Безпека праці та професійної діяльності	1		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					144			
СП6	Техногенно-економічний аналіз професійної та промислової безпеки		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			144			
СП7	Соціальна відповідальність		1	PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					144			
<b>2</b>	<b>Практична підготовка</b>				<b>15,0</b>	<b>450,0</b>					<b>450,0</b>							<b>15,0</b>			
ПП 1	Переддипломна практика		3		15,0	450,0					450,0							144			
<b>3</b>	<b>Атестація</b>				<b>15,0</b>	<b>450,0</b>					<b>450,0</b>							<b>15,0</b>			
<b>4</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>23,0</b>	<b>690,0</b>	<b>256,0</b>	<b>176,0</b>		<b>80,0</b>	<b>434,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>13,0</b>	<b>19,0</b>						
<b>4.1</b>	<b>Профільна підготовка</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>128,0</b>	<b>80,0</b>		<b>48,0</b>	<b>202,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>						
<b>4.1.1</b>	<b>Профільований пакет дисциплін 01 "Професійна безпека"</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>128,0</b>	<b>80,0</b>		<b>48,0</b>	<b>202,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>						
ВП1.1	Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			144			
ВП1.2	Організація безпечного електроспоживання	1		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					144			
ВП1.3	Експертиза та обстеження у сфері промислового будівництва та цивільного захисту	2		PG	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0			144			
<b>4.1.2</b>	<b>Профільований пакет дисциплін 02 "Техногенна безпека"</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>128,0</b>	<b>80,0</b>		<b>48,0</b>	<b>202,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ВП2.1	Теоретичні основи експериментальних досліджень з цивільної безпеки	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0						
ВП2.2	Інституційні основи прийняття рішень з попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	1		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0								
ВП2.3	Оцінка рівня техногенної безпеки промислового підприємства	2		PG	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	56,0			2,0	3,0						
4.2	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)				12,0	360,0	128,0	96,0		32,0	232,0			8,0	12,0						
<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>					<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>	<b>888,0</b>	<b>416,0</b>		<b>272,0</b>	<b>2012,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>21,0</b>	<b>30,0</b>			<b>30,0</b>			
Кількість годин на тиждень												22,0		21,0							
Кількість екзаменів												3		5							
Кількість заліків												5		2		1					
Кількість курсових проєктів (робіт)												1		1							
Кількість дисциплін у семестрі												8,0		5,0							

Індивідуальні завдання	
P	Розрахункове завдання
PG	Розрахунково-графічне завдання
PE	Реферат
KP	Курсовий проєкт
KP	Курсова робота
NDP	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5 від 02.06. 2023р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Руслан МИГУЩЕНКО

Директор інституту механічної інженерії та транспорту

 Віталій СПІФАНОВ

Гарант освітньої програми



Вячеслав БЕРЕЗУЦЬКИЙ

Завідувач кафедри безпеки праці та навколишнього середовища



Вячеслав БЕРЕЗУЦЬКИЙ