



<b>НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №</b>	<b>МІТ-620</b>
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)	20
Відповідальний за інформацію, телефон	Березуцький Вячеслав Володимирович, 707-66-65

Форма Б1-20 м4

## 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
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>	<b>156,0</b>	<b>4680,0</b>			<b>65%</b>
1.1	Загальна підготовка	60,0	1800,0			38,46%
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
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	96,0	2880,0			61,54%
СП 1	Вступ до фаху	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	3,0	90,0	4		144
СП 7	Системний та математичний аналіз	5,0	150,0	3		359
СП 8	Історія науки і техніки	3,0	90,0		3	310
СП 9	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3,0	90,0		3	136
СП 10	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	90,0	6		144
СП 11	Економіка підприємства	3,0	90,0		7	201
СП 12	Програмні засоби обробки інформації в охорони праці	3,0	90,0	2		163
СП 13	Теорія ризиків	4,0	120,0		4	144
СП 14	Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд	4,0	120,0	7		144
СП 15	Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій	3,0	90,0		5	144
СП 16	Організація аудиту в галузі охорони праці	3,0	90,0		6	144
СП 17	Виробнича санітарія	4,0	120,0	5		144
СП 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
СП 19	Правові основи працевохоронної політики та охорони праці	4,0	120,0		6	144
СП 20	Електробезпека	4,0	120,0	7		144
СП 21	Числові методи аналізу з охорони праці	4,0	120,0	6		144
СП 22	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	3,0	90,0	8		144
СП 23	Соціально-економічні основи охорони праці	3,0	90,0	8		144
СП	Практика*	6,0	180,0		8	144
	Атестація*	6,0	180,0			144
<b>2</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>	<b>84,0</b>	<b>2520,0</b>			<b>35%</b>
2.1	Профільна підготовка	56,0	1680,0			66,67%
2.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Охорона праці"	56,0	1680,0			
ВП1.1	Фізіологія людини	6,0	180,0		1	144
ВП1.2	Основи інженерної підготовки. Ч1	4,0	120,0	2		144
	Основи інженерної підготовки. Ч2	6,0	180,0	3		144
ВП1.3	Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	5,0	150,0	4		144
ВП1.4	Пожежна безпека виробництв. Ч1	5,0	150,0		4	144
	Пожежна безпека виробництв. Ч2	4,0	120,0	5		144
ВП1.5	Управління охороною праці	4,0	120,0	5		144
ВП1.6	Промислова екологія	6,0	180,0	5		144
ВП1.7	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч1	6,0	180,0	6		144
	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч2	5,0	150,0	7		144
ВП1.8	Атестація робочих місць за умовами праці	5,0	150,0	8		144
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Техногенна безпека"	56,0	1680,0			
ВП2.1	Ергономіка	6,0	180,0		1	144
ВП2.2	Правові основи цивільного захисту	4,0	120,0	2		144
ВП2.3	Основи пожежної безпеки	6,0	180,0	3		144
ВП2.4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	5,0	150,0	4		144
ВП2.5	Безпечна експлуатація потенційно небезпечних виробництв	5,0	150,0		4	144
ВП2.6	Пожежна безпека технологічних процесів	4,0	120,0	5		144
ВП2.7	Моніторинг стану об'єктів підвищеної небезпеки	4,0	120,0	5		144
ВП2.8	Небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	6,0	180,0	5		144
ВП2.9	Запобігання аваріям в електроустановках	6,0	180,0	6		144
ВП2.10	Будівлі і споруди в умовах надзвичайних ситуацій	5,0	150,0	7		144
ВП2.11	Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві	5,0	150,0	8		144
2.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку	16,0	480,0			19,05%
2.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін	12,0	360,0			14,29%
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			
	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					
							у тому числі					Семестри																	
							Всього	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					
				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	
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>156,0</b>	<b>4680,0</b>	<b>2078,0</b>	<b>866,0</b>	<b>160,0</b>	<b>1052,0</b>	<b>2602,0</b>	<b>22,0</b>	<b>24,0</b>	<b>25,0</b>	<b>26,0</b>	<b>16,0</b>	<b>18,0</b>	<b>14,0</b>	<b>15,0</b>	<b>11,0</b>	<b>12,0</b>	<b>18,0</b>	<b>20,0</b>	<b>17,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,0</b>	<b>20,0</b>		
1.1	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	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	
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				96,0	2880,0	1194,0	626,0	80,0	488,0	1686,0	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	18,0		
СП 1	Вступ до фаху		1	PE	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	2,0	3,0															144	
СП 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		
СП 3	Організація контролю та експертиза стану устаткування підвищеної небезпеки	7		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0		144		
СП 4	Технічна механіка	4		PG	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0							3,0	3,0									148	
СП 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	
СП 6	Гігієна праці	4		PE	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0							3,0	3,0									144	
СП 7	Системний та математичний аналіз	3		P	5,0	150,0	80,0	32,0		48,0	70,0					5,0	5,0											359	
СП 8	Історія науки і техніки		3	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0					2,0	3,0											310	
СП 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	
СП 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	
СП 11	Економіка підприємства		7	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0													2,0	3,0		201		
СП 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	
СП 13	Теорія ризиків		4	PE	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0									144	
СП 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		


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 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
СП 16	Організація аудиту в галузі охорони праці		6	PE	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0											3,0	3,0					144
СП 17	Виробнича санітарія	5		P	4,0	120,0	64,0	16,0	16,0	32,0	56,0									4,0	4,0							144
СП 18	Безпека експлуатації будівель і споруд. Ч1		5	P	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0									3,0	3,0							144
	Безпека експлуатації будівель і споруд. Ч2	6		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0											3,0	4,0					144
СП 19	Правові основи працевохоронної політики та охорони праці		6	PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0											3,0	4,0					144
СП 20	Електробезпека	7		PG	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			144
СП 21	Числові методи аналізу з охорони праці	6		PE	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0											4,0	4,0					144
СП 22	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	8			3,0	90,0	60,0	30,0		30,0	30,0															6,0	3,0	144
СП 23	Соціально-економічні основи охорони праці	8			3,0	90,0	30,0	20,0		10,0	60,0															3,0	3,0	144
СП	Практика*		8		6,0	180,0					180,0																6,0	144
	Атестація*				6,0	180,0					180,0																6,0	144
<b>2</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>84,0</b>	<b>2520,0</b>	<b>1118,0</b>	<b>620,0</b>	<b>48,0</b>	<b>450,0</b>	<b>1402,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>18,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>7,0</b>	<b>9,0</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	
2.1	Профільна підготовка				56,0	1680,0	812,0	414,0	48,0	350,0	868,0	4,0	6,0	3,0	4,0	6,0	6,0	10,0	10,0	13,0	14,0	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	5,0	
2.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Охорона праці"				56,0	1680,0	812,0	414,0	48,0	350,0	868,0	4,0	6,0	3,0	4,0	6,0	6,0	10,0	10,0	13,0	14,0	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	5,0	
ВП1.1	Фізіологія людини		1	PE	6,0	180,0	64,0	48,0		16,0	116,0	4,0	6,0															144
ВП1.2	Основи інженерної підготовки. Ч1	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0													144
	Основи інженерної підготовки. Ч2	3		P	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0					6,0	6,0											144
ВП1.3	Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	4		PE	5,0	150,0	80,0	32,0	16,0	32,0	70,0							5,0	5,0									144
ВП1.4	Пожежна безпека виробництв. Ч1		4	P	5,0	150,0	80,0	48,0		32,0	70,0							5,0	5,0									144
	Пожежна безпека виробництв. Ч2	5		P	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0									4,0	4,0							144
ВП1.5	Управління охороною праці	5		KP	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0									4,0	4,0							144
ВП1.6	Промислова екологія	5		P	6,0	180,0	80,0	32,0	16,0	32,0	100,0									5,0	6,0							144
ВП1.7	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч1	6		P	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0											6,0	6,0					144
	Безпека виробничих процесів і устаткування. Ч2	7		P	5,0	150,0	80,0	32,0		48,0	70,0													5,0	5,0			144
ВП1.8	Атестація робочих місць за умовами праці	8			5,0	150,0	60,0	30,0		30,0	90,0															6,0	5,0	144
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Техногенна безпека"				56,0	1680,0	812,0	414,0	48,0	350,0	868,0	4,0	6,0	3,0	4,0	6,0	6,0	10,0	10,0	13,0	14,0	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	5,0	
ВП2.1	Ергономіка		1	PE	6,0	180,0	64,0	48,0		16,0	116,0	4,0	6,0															144
ВП2.2	Правові основи цивільного захисту	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0													144
ВП2.3	Основи пожежної безпеки	3		P	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0					6,0	6,0											144
ВП2.4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	4		PE	5,0	150,0	80,0	32,0	16,0	32,0	70,0							5,0	5,0									144
ВП2.5	Безпечна експлуатація потенційно небезпечних виробництв		4	P	5,0	150,0	80,0	48,0		32,0	70,0							5,0	5,0									144
ВП2.6	Пожежна безпека технологічних процесів	5		P	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0									4,0	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														
ВП2.7	Мониторинг стану об'єктів підвищеної небезпеки	5		КР	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0									4,0	4,0							144														
ВП2.8	Небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	5		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	16,0	32,0	100,0									5,0	6,0							144														
ВП2.9	Запобігання аваріям в електроустановках	6		Р	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0											6,0	6,0					144														
ВП2.10	Будівлі і споруди в умовах надзвичайних ситуацій	7		Р	5,0	150,0	80,0	32,0		48,0	70,0													5,0	5,0			144														
ВП2.11	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														
2.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку				16,0	480,0	210,0	110,0		100,0	270,0					6,0	6,0	4,0	5,0							5,0	5,0	144														
2.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін				12,0	360,0	96,0	96,0			264,0										2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0																
ВД1	Дисципліна 1		5	РЕ	4,0	120,0	32,0	32,0			88,0									2,0	4,0																					
ВД2	Дисципліна 2		6	РЕ	4,0	120,0	32,0	32,0			88,0											2,0	4,0																			
ВД3	Дисципліна 3		7	РЕ	4,0	120,0	32,0	32,0			88,0														2,0	4,0																
Загальна кількість за термін підготовки					240,0	7200,0	3196,0				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	24,0	30,0	22,0	30,0															
Військова підготовка					5 - 8	19,0	570,0	432,0		432,0	138,0									5,0		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		4		3																
Кількість заліків												4		3		5		4		4		4		4		3																
Кількість курсових проектів (робіт)																				1					1																	
Кількість дисциплін у семестрі												8		8		8		8		8		8		8		8																

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"  
протокол № 4 від 03.07.2020 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

  
Руслан МИГУЩЕНКО  
підпис ПІБ


Гарант освітньої програми "Охорона праці"

  
Людмила ВАСЬКОВЕЦЬ  
підпис ПІБ

Директор Навчально-наукового  
інституту механічної інженерії і транспорту

  
Віталій СПІФАНОВ  
підпис ПІБ

Завідувач кафедри  
БП та НС

  
Вячеслав БЕРЕЗУЦЬКИЙ  
підпис ПІБ

**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								
		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									
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		
<b>2.2</b>	<b>Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки</b>																													
ВВП1	Медицина надзвичайних ситуацій	3		PE	6,0	180,0	96,0	48,0			48,0	84,0				6,0	6,0												144	MIT-620
ВВП2	Теорія горіння та вибуху	4		P	5,0	150,0	64,0	32,0			32,0	86,0						4,0	5,0										144	MIT-620
ВВП3	Психологія праці та її безпека	8			5,0	150,0	50,0	30,0			20,0	100,0														5,0	5,0		144	MIT-620
ВВП4	Радіоекологія	3		PE	6,0	180,0	96,0	48,0			48,0	84,0				6,0	6,0												144	MIT-620
ВВП5	Психологія екстремальних ситуацій	4		P	5,0	150,0	64,0	32,0			32,0	86,0						4,0	5,0										144	MIT-620
ВВП6	Оцінка впливу на довкілля	8			5,0	150,0	50,0	30,0			20,0	100,0														5,0	5,0		144	MIT-620