

OK 8	Теорія ймовірностей та математична статистика	6	3	90	48	16	32		42									3	3							
OK 9	Дискретна математика	3	4	120	64	32	32		56				4	4												
OK 10	Основи здорового способу життя	3, 4	4	120	64		64		56				2	2	2	2										
OK 11	Фізика (вибрані розділи)	3	5	150	64	32	32		86				4	5												
OK 12	Безпека життєдіяльності (ОБЖД, цивільний захист та охорона праці)	4	4	120	48	32	16		72						3	4										
Разом за циклом				43	1290	576	240	336	0	714	0	0	0	0	16	20	13	16	4	4	3	3	0	0	0	0

2.2. Цикл професійної підготовки

OK 13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3-8		18	540	192		192		348					2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	3
OK 14	Основи програмування	3,4		8	240	128	64	64		112					4	4	4	4								
OK 15	Офісні інформаційні технології	3		3	90	32	2	30		58					2	3										
OK 16	Архітектура комп'ютера	4		4	120	48	16	32		72							3	4								
OK 17	Основи програмної інженерії	5		5	150	64	32	32		86									4	5						
OK 18	Операційні системи	5		3	90	48	16	32		42									3	3						
OK 19	Об'єктно орієнтоване програмування	5,6		8	240	128	64	64		112									4	4	4	4				
OK 20	Курсова робота з об'єктно орієнтованого програмування	6	6	3	90	0				90													3			
OK 21	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5		4	120	64	32	32		56									4	4						
OK 22	Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення	5,6		6	180	80	32	48		100									2	3	3	3				
OK 23	Інструментальні засоби візуального програмування	7		4	120	48	16	32		72													3	4		
OK 24	Бази даних	6		4	120	48	16	32		72													3	4		
OK 25	Основи тестування програмного забезпечення	7		4	120	48	16	32		72													3	4		
OK 26	Захист інформації в комп'ютерних системах	7		3	90	48	16	32		72													3	3		
OK 27	Програмування для мобільних платформ	7,8		8	240	128	64	64		112													4	4	8	4
OK 28	Технології IoT та SMART-технології	7,8		8	240	128	64	64		112													4	4	8	4
Разом:				93	2790	1232	450	782	0	1588	0	0	0	0	8	10	9	11	19	22	12	17	19	22	20	11

Практична підготовка

OK 29	Навчальна практика "Вступ до спеціальності"	4		3	90					90									3							
-------	---	---	--	---	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

ОК 30	Виробнича практика	6	6	180					180										6								
ОК 31	Переддипломна практика	8	9	270					270															9			
ОК 32	Підготовка кваліфікаційної роботи	8	5	150					150															5			
Разом:			23	690	0	0	0	0	690	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	14		
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
ОК 33	Захист кваліфікаційної роботи	8	1	30					30															1			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми			160	4800	1808	690	1118	0	3022	0	0	0	0	24	30	22	30	23	26	15	26	19	22	20	26		
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																											
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																											
Вибіркові компоненти загальної підготовки																											
ВК 1	Освітня компонента 1	5	4	120	48	32	16		72											3	4						
ВК 2	Освітня компонента 2	7	4	120	48	32	16		72													3	4				
Вибіркові компоненти професійної підготовки																											
ВК 3	Освітня компонента 3	6	4	120	48	32	16		72												3	4					
ВК 4	Освітня компонента 4	7	4	120	48	32	16		72													3	4				
ВК 5	Освітня компонента 5	8	4	120	48	32	16		72															6	4		
Разом за вибором студента			20	600	240	160	80	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	6	8	6	4
Підсумкові дані																											
Всього за навчальним планом			180	5400	2048	850	1198	0	3382	0	0	0	0	24	30	22	30	26	30	18	30	25	30	26	30		
Разом (тижневе навантаження)										37		36		34		30		26		23		24		23			
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр										15		15		17		15		8		6		8		5			
Всього дисциплін, що вивчаються за рік										30				32				14				13					
Кількість курсових робіт (проектів)																				1							

* - інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

** - передбачено 70 годин на індивідуальні заняття з фізичної культури (індивідуальні тренування, участь у спортивних змаганнях, індивідуальні заняття зі здобувачами освіти, звільненими від фізичного навантаження)

"ПОГОДЖЕНО"

Голова циклової комісії інженерії програмного забезпечення та фізико-математичних дисциплін



Леся ДІТКОВСЬКА

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

Кабінети	
1	200, 201, 203, 204 - комп'ютерні класи
2	300 - кабінет права
3	401 - ігрова зала
Лабораторії	
1	Мультифункціональний спортивний майданчик
2	Лабораторія робототехніки та комп'ютерного зору
3	Лабораторія імерсивних технологій

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план складено на підставі нової редакції освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення", затвердженої Педагогічною радою Фахового коледжу ЗВО "МНТУ" (протокол від "25" червня 2025 р. №6) та введеної в дію з "30" червня 2025 р. (наказ від "25" червня 2025 р. №44-Од)

Навчальний план затверджено Педагогічною радою Фахового коледжу ЗВО "МНТУ" (протокол від "25" червня 2025 р. №6)
Заступник директора з навчально-методичної роботи  Серій КОВАЛЕНКО