

Університету "МНТ"
 окол № _____ від _____"
 стор _____ Надіа _____
 МП _____
 Ідентифікаційний
 код 38690510
 М. КИЇВ

Освітня програма:	Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань:	12 Інформаційні технології
Спеціальність:	121 Інженерія програмного забезпечення
Форма навчання фахової передвищої освіти:	денна
Рік вступу:	2024 рік

Термін навчання: 3 роки 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти

[illegible]

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Дя	Атестація	Канікули	Всього
I	40	0	0	0	0	0	12	52
II	32	2	2	0	1	0	15	52
III	29	5	4	0	0	0	14	52
IV	24	4	6	4	0	1	4	43
Разом	125	11	12	4	1	1	45	199

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика "Вступ до спеціальності"	4	2
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	8	6

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	1

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																											
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
		Семестр вивчення дисципліни	Курсова робота (проект)	Кредитів ЄКТС	Годин	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс									
							у тому числі					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
							Лекції (уроки)	Семінарські	Лабораторні, практичні	Консультації		Кількість тижнів та годин															
												17	23	16	16	14	16	8									
Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин
1	2	3	4	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	23	24	25	26
I. Компоненти загальноосвітньої підготовки																											
I.1. Базові предмети				0	1855	1855	32	1747	0	76	0	35	595	34	784	11	176	6	96	0	0*	0	0	0	0	0	0
I.1.1.	Українська мова	1-4 ДПА (ЗНО)			140	140		140				3	51	2	41	2	32	1	16								
I.1.2.	Українська література	1-4			140	140		140				3	51	2	41	2	32	1	16								
I.1.3.	Зарубіжна література	1, 2			70	70		70				1	17	2	53												
I.1.4.	Іноземна мова	1-4 ДПА (ЗНО)			140	140		140				2	34	3	74	1	16	1	16								
I.1.5.	Історія України	1,2 ДПА (ЗНО)			105	105		105				2	34	3	71												
I.1.6.	Всесвітня історія	1,2			70	70		70				3	51	1	19												
I.1.7.	Громадянська освіта:	3, 4			70	70	32	32		6						2*	32*	2*	32*								
I.1.7.1.	*Соціально-політичні студії (Політологія, Соціологія, Соціальна відповідальність) (з ОПП ФМБ)																										
I.1.7.2.	*Законодавчі основи суспільних відносин (з ОПП ФМБ)																										
I.1.8.	Математика:	1-4 ДПА (ЗНО)																									
I.1.8.1.	Алгебра і початки аналізу				105	105		105				2	34	2	39	1	16	1	16								
I.1.8.2.	Геометрія				105	105		105				3	51	1	22	1	16	1	16								
I.1.9.	Біологія і екологія:	1, 2 ДПА (ЗНО)			140	140		140				4	68	3	72												
I.1.10.	Географія	1, 2			88	88		88				1	17	3	71												
I.1.11.	Фізика і астрономія:																										
I.1.11.1	Фізика	1, 4			213	213		213				4	68	4	97	2	32	1	16								
I.1.11.2	Астрономія	3			32	32		32								2	32										
I.1.12.	Хімія	1, 2			122	122		122								2	32										
I.1.13.	Захист України	1, 3			105	105		105				3	51	3	71												
I.1.14.	Фізична культура:**	1-4			210	210		140		70		2	34	3	71												
I.1.14.1	Фізична культура	1,2										2	34	2	42	2*	32*	2*	32*								
I.1.14.2	*Основи здорового способу життя (з ОПП ФМБ)	3,4																									

1.2. Вибірково-обов'язкові предмети					210	210	64	133	0	13	0	2	35	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.	Інформатика	1,2			69	69		69				2	35	2	34												
1.2.2.	Технології:																										
1.2.2.1.	*Основи програмування (з ОПП ФМБ)	3,4			141	141	64	64		13						4*	64*	4*	64*								
1.3. Профільні предмети і спеціальні курси				0	595	595	194	302	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.1.	*Лінійна алгебра та аналітична геометрія (з ОПП ФМБ)	4			58	58	16	32		10								3*	48*								
1.3.2.	*Математичний аналіз (з ОПП ФМБ)	5			76	76	32	32		12										4*	64*						
1.3.3.	*Фізика (вибрані розділи) (з ОПП ФМБ)	3			76	76	32	32		12						4*	64*										
1.3.4.	*Офісні інформаційні технології (з ОПП ФМБ)	3			41	41	2	30		9						2*	32*										
1.3.5.	*Архітектура комп'ютера (з ОПП ФМБ)	4			76	76	32	32		12								4*	64*								
1.3.6.	*Українське ділове мовлення (з ОПП ФМБ)	3			38	38		32		6						2*	32*										
1.3.7.	*Історія державності та культури України (з ОПП ФМБ)	3			38	38	16	16		6						2*	32*										
1.3.8.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (з ОПП ФМБ)	3,4			76	76		64		12						2*	32*	2*	32*								
1.3.9.	*Філософія (Основи філософії, Логіка, Релігієзнавство) (з ОПП ФМБ)	4			58	58	32	16		10								3*	48*								
1.3.10.	*Безпека життєдіяльності (ОБЖД, цивільний захист та охорона праці) (з ОПП ФМБ)	4			58	58	32	16		10								3*	48*								
Разом за загальноосвітнім циклом					2660	2660	290	2182	0	188	0	37	630	36	818	11	176	6	96								
2. Обов'язкові компоненти ОПП																											
2.1. Цикл загальної підготовки																											
ОК 1	Історія державності та культури України	3		3	90	32	16	16			58					2	3										
ОК 2	Українське ділове мовлення	3		3	90	32		32			58					2	3										
ОК 3	Філософія (Основи філософії, Логіка, Релігієзнавство)	4		4	120	48	32	16			72							3	4								
ОК 4	Соціально-політичні студії (Політологія, Соціологія, Соціальна відповідальність)	4		3	90	32	16	16			58							2	3								

ОК 5	Законодавчі основи суспільних відносин	3		3	90	32	16	16		58					2	3										
ОК 6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	4		3	90	48	16	32		42						3	3									
ОК 7	Математичний аналіз	5		4	120	64	32	32		56								4	4							
ОК 8	Теорія ймовірностей та математична статистика	6		3	90	56	28	28		34										4	3					
ОК 9	Дискретна математика	3		4	120	64	32	32		56					4	4										
ОК 10	Основи здорового способу життя	3, 4		4	120	64		64		56					2	2	2	2								
ОК 11	Фізика (вибрані розділи)	3		5	150	64	32	32		86					4	5										
ОК 12	Безпека життєдіяльності (ОБЖД, цивільний захист та охорона праці)	4		4	120	48	32	16		72							3	4								
Разом за циклом				43	1290	584	252	332	0	706	0	0	0	0	16	20	13	16	4	4	4	3	0	0	0	0
2.2. Цикл професійної підготовки																										
ОК 13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3-8		18	540	202		202		338					2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	3
ОК 14	Основи програмування	3,4		8	240	128	64	64		112					4	4	4	4								
ОК 15	Офісні інформаційні технології	3		3	90	32	2	30		58					2	3										
ОК 16	Архітектура комп'ютера	4		4	120	64	32	32		56							4	4								
ОК 17	Основи програмної інженерії	5		5	150	64	32	32		86									4	5						
ОК 18	Операційні системи	5		4	120	64	32	32		56									4	4						
ОК 19	Об'єктно-орієнтоване програмування	5,6		8	240	134	60	74		106									4	4	5	4				
ОК 20	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	6	6	1	30	0				30											1					
ОК 21	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5		4	120	64	32	32		56									4	4						
ОК 22	Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення	5,6		6	180	104	44	60		76									3	3	4	3				
ОК 23	Інструментальні засоби візуального програмування	7		4	120	48	16	32		72												3	4			
ОК 24	Бази даних	6		5	150	70	28	42		80											5	5				
ОК 25	Основи тестування програмного забезпечення	7		4	120	48	16	32		72												3	4			
ОК 26	Захист інформації в комп'ютерних системах	7		3	90	48	16	32		42												3	3			
ОК 27	Програмування для мобільних платформ	7,8		8	240	128	64	64		112												4	4	8	4	
ОК 28	Технології IoT та SMART-технології	7,8		8	240	128	64	64		112												4	4	8	4	
Разом				93	2790	1326	502	824	0	1464	0	0	0	0	8	10	10	11	21	23	17	16	19	22	20	11

Практична підготовка																											
ОК 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	3	0	0	0	6	0	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	1910	754	1156	0	0	2890	0	0	0	0	24	30	23	30	25	27	21	25	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	32	16	16			88								2	4							
ВК 2	Освітня компонента 2	8		4	120	32	16	16			88														2	4	
Вибіркові компоненти професійної підготовки																											
ВК 3	Освітня компонента 3	6		4	120	48	32	16			72										4	4					
ВК 4	Освітня компонента 4	7		4	120	48	32	16			72												3	4			
ВК 5	Освітня компонента 5	7		4	120	48	32	16			72												3	4			
Разом за вибором студента				20	600	208	128	80	0	0	392	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	6	8	2	4	
Підсумкові дані																											
Всього за навчальним планом				180	5400	2118	882	1236	0		3282	0	0	0	0	24	30	23	30	27	31	25	29	25	30	22	30
Разом (тижневе навантаження)												37		36		35		29		27		25		25		22	
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												15		15		16		15		8		7		8		5	
Всього дисциплін, що вивчаються за рік												30				31				15				13			
Кількість курсових робіт (просектів)																					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) зі здобувачами освіти, звільненими від фізичного навантаження

"ПОГОДЖЕНО"

Голова циклової комісії інженерії програмного забезпечення та фізико-математичних дисциплін

Леся

Леся ДІТКОВСЬКА

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

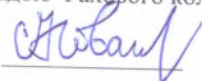
Кабінети	
1	200, 201, 203, 204 - комп'ютерні класи
2	300 - кабінет права
3	401 - ігрова зала
Лабораторії	
1	мультифункціональний спортивний майданчик
2	лабораторія віртуальної реальності
3	
Майстерні	
1	
2	
3	

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 "24" червня 2024 р. №7) та введеної в дію з "30" червня 2024 р. (наказ від "26" червня 2024 р. №45-Од)

Навчальний план затверджено (схвалено) Педагогічною радою Фахового коледжу ЗВО "МНТУ" (протокол від "24" червня 2024 р. №7)

Заступник директора з навчально-методичної роботи



Серій Коваленко