

Закладу вищої освіти "Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая"

Протокол № 6 від "30" червня 2026 р.
Директор  Надія ГЛУШКО



Освітня програма: Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань: F Інформаційні технології
Спеціальність: F2 Інженерія програмного забезпечення
Форма навчання фахової передвищої освіти: денна
Рік вступу: 2026 рік

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

Курси	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	52						
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	М	М	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	П	П	М	М	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	М	М	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	П	П	П	П	М	М	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	М	М	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	М	П	П	П	П	П	П	М	Д	Д	Д	Д	А																

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	ДПА / МНТ	Атестація	Канікули	Всього
I	40	0	0	0	0	0	12	52
II	32	4	2	0	0	0	14	52
III	32	4	4	0	0	0	12	52
IV	24	4	6	5	0	1	4	44
Разом	128	12	12	5	0	1	42	200

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

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									
							Кількість тижнів та годин																					
							17		23			16		16		16		16		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					
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	
1. Компоненти загальноосвітньої підготовки																												
1.1. 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	0
1.1.1.	Українська мова	1-4 МНТ			140	140		140				3	51	2	41	2	32	1	16									
1.1.2.	Українська література	1-4 МНТ			140	140		140				3	51	2	41	2	32	1	16									
1.1.3.	Зарубіжна література	1, 2			70	70		70				1	17	2	53													
1.1.4.	Іноземна мова	1-4 МНТ			140	140		140				2	34	3	74	1	16	1	16									
1.1.5.	Історія України	1,2 МНТ			105	105		105				2	34	3	71													
1.1.6.	Всесвітня історія	1,2			70	70		70				3	51	1	19													
1.1.7.	Громадянська освіта:	3, 4			70	70	32	32		6						2*	32*	2*	32*									
1.1.7.1.	*Соціально-політичні студії (Політологія, Соціологія, Соціальна відповідальність) (з ОПП ФМБ)																											
1.1.7.2.	*Законодавчі основи суспільних відносин (з ОПП ФМБ)																											
1.1.8.	Математика:	1-4 МНТ																										
1.1.8.1.	Алгебра і початки аналізу				105	105		105				2	34	2	39	1	16	1	16									
1.1.8.2.	Геометрія				105	105		105				3	51	1	22	1	16	1	16									
1.1.9.	Біологія і екологія:	1, 2 МНТ			140	140		140				4	68	3	72													
1.1.10.	Географія	1, 2 МНТ			88	88		88				1	17	3	71													
1.1.11.	Фізика і астрономія:																											
1.1.11.1	Фізика	1-4 МНТ			213	213		213				4	68	4	97	2	32	1	16									
1.1.11.2	Астрономія	3			32	32		32								2	32											
1.1.12.	Хімія	1, 2 МНТ			122	122		122				3	51	3	71													
1.1.13.	Захист України	1, 3			105	105		105				2	34	3	71													
1.1.14.	Фізична культура:**	1-4			210	210		140		70		2	34	2	42	2*	32*	2*	32*									
1.1.14.1	Фізична культура	1,2																										
1.1.14.2	*Основи здорового способу життя (з ОПП ФМБ)	3,4																										

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	48	16	32			42										3	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								
ОК12.1	Основи національного спротиву	5		5*	150*	150*	46*	64*			40*																
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																											
ОК 13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3-8		18	540	384		384			156					2	3	2	3	2	3	2	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	48	16		32		72							3	4								
ОК 17	Основи програмної інженерії	5		5	150	64	32		32		86									4	5						
ОК 18	Операційні системи	5		3	90	48	16		32		42									3	3						
ОК 19	Об'єктно орієнтоване програмування	5,6		8	240	128	64		64		112									4	4	4	4				
ОК 20	Курсова робота з об'єктно орієнтованого програмування	6	6	3	90	0					90											3					
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	96	32		64		84									3	3	3	3				
ОК 23	Інструментальні засоби візуального програмування	7		4	120	48	16		32		72												3	4			
ОК 24	Бази даних	6		4	120	48	16		32		72											3	4				
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		72											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	1440	450	384	606		1380	0	0	0	0	8	10	9	11	20	22	12	17	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	2016	690	720	606		2814	0	0	0	0	24	30	22	30	24	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	16		32		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	16		32		72														6	4	
Разом за вибором студента				20	600	240	128	32	80	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	6	8	6	4

Підсумкові дані																										
Всього за навчальним планом			180	5400	2256	818	752	686		3174	0	0	0	0	24	30	22	30	27	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		16		14		8		6		8		4	
Всього дисциплін, що вивчаються за рік											30				32				14				12			
Кількість курсових робіт (проектів)																					1					
* - інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти																										
** - передбачено 70 годин на індивідуальне навчання																										

* - 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

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 №6 від "30" червня 2026 р.) та введеної в дію з "01" липня 2026 р. (наказ №89-Од від "01" липня 2026 р.)

Навчальний план затверджено Педагогічною радою Фахового коледжу ЗВО "МНТУ" (протокол №6 від "30" червня 2026 р.)

Заступник директора з навчально-методичної роботи

Серій

Серій КОВАЛЕНКО