

Фаховий коледж

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

Затверджено

Педагогічною Радою

Фахового коледжу ЗВО МНТУ"

Протокол № 1/2023 р.

Директор: І. ПУШКО



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітня програма: Інженерія програмного забезпечення

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення

Форма навчання фахової передвищої освіти: денна

Рік вступу: 2023 рік

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Термін навчання:

2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

Рік навчання	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	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	М	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	К	К	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	М	М	М	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	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	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									

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання; М - модульний контроль; П - практика; А - атестація; Д - підготовка кваліфікаційної роботи; К - канікули

II. Зведені дані за бюджетом (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Всього
I	32	4	2	0	0	14	52
II	32	4	2	0	0	14	52
III	24	4	6	4	1	4	43
Разом	88	12	10	4	1	32	147

III. Практична підготовка

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

IV. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	6	1

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг		Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за роками навчання, семестрами, тижнями												
		Семестр вивчення дисципліни	Курсова робота (проект)	Кредити ЄКТС	Годин	Аудиторних				I рік			II рік			III рік								
						Всього	у тому числі			1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр								
							Лекції (уроки)	Семінарські	Лабораторні, практичні	Консультації		Кількість тижнів та годин												
												16	16	16	16	16	8							
												Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2. Обовязкові компоненти ОПП																								
2.1. Цикл загальної підготовки																								
ОК 1	Історія державності та культури України	1		3	90	32	16	16			58	2	3											
ОК 2	Українське ділове мовлення	1		3	90	32		32			58	2	3											
ОК 3	Філософія (Основи філософії, Логіка, Релігієзнавство)	2		4	120	48	32	16			72			3	4									
ОК 4	Соціально-політичні студії (Політологія, Соціологія, Соціальна відповідальність)	2		3	90	32	16	16			58			2	3									
ОК 5	Законодавчі основи суспільних відносин	1		3	90	32	16	16			58	2	3											
ОК 6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1		3	90	48	16	32			42	3	3											
ОК 7	Математичний аналіз	2		4	120	64	32	32			56			4	4									
ОК 8	Теорія ймовірностей та математична статистика	3		3	90	48	16	32			42					3	3							
ОК 9	Дискретна математика	3		4	120	64	32	32			56					4	4							
ОК 10	Чисельні методи	4		3	90	48	16	32			42							3	3					
ОК 11	Основи здорового способу життя	1,2		4	120	64		64			56	2	2	2	2									
ОК 12	Фізика (вибрані розділи)	1		5	150	64	32	32			86	4	5											
ОК 13	Безпека життєдіяльності (ОБЖД, цивільний захист та охорона праці)	2		4	120	48	32	16			72			3	4									
Разом за циклом				46	1380	624	256	368	0		756	15	19	14	17	7	7	3	3	0	0	0	0	
2.2. Цикл професійної підготовки																								
ОК 14	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	1-6		18	540	192		192			348	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	3	
ОК 15	Основи програмування	1,2		8	240	128	64	64			112	4	4	4	4									
ОК 16	Офісні інформаційні технології	1		3	90	32	2	30			58	2	3											
ОК 17	Архітектура комп'ютера	2		4	120	64	32	32			56			4	4									
ОК 18	Основи програмної інженерії	3		4	120	64	32	32			56					4	4							
ОК 19	Алгоритми та структури даних	3		3	90	48	16	32			42					3	3							
ОК 20	Операційні системи	3		5	150	64	32	32			86					4	5							

ОК 21	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,4		8	240	128	64	64			112					4	4	4	4				
ОК 22	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	4	4	1	30	0					30								1				
ОК 23	Аналіз вимог до програмного забезпечення	4		4	120	64	32	32			56							4	4				
ОК 24	Веб-технології та веб-дизайн	4		4	120	64	32	32			56							4	4				
ОК 25	Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення	5,6		6	180	88	36	52			92									3	3	5	3
ОК 26	Інструментальні засоби візуального програмування	5		4	120	48	32	16			72									3	4		
ОК 27	Системи керування базами даних	5		4	120	48	32	16			72									3	4		
ОК 28	Захист інформації в комп'ютерних системах	5		4	120	48	32	16			72									3	4		
ОК 29	Основи тестування програмного забезпечення	6		4	120	48	32	16			72											6	4
ОК 30	Програмування для мобільних платформ	5		5	150	56	32	24			94									4	5		
ОК 31	Технології IoT та SMART-технології	6		4	120	48	32	16			72											6	4
Разом:				93	2790	1232	534	698	0		1558	8	10	10	11	17	19	14	16	18	23	21	14
Практична підготовка																							
ОК 32	Навчальна практика "Вступ до спеціальності"	2		3	90						90				3								
ОК 33	Виробнича практика	4		3	90						90								3				
ОК 34	Переддипломна практика	6		9	270						270												9
ОК 35	Підготовка кваліфікаційної роботи	6		5	150						150												5
Разом:				20	600	0	0	0	0		600	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	14
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																							
ОК 36	Захист кваліфікаційної роботи	6		1	30						30												1
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної				160	4800	1856	790	1066	0		2944	23	29	24	31	24	26	17	22	18	23	21	29
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																							
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																							
Вибіркові компоненти загальної підготовки																							
ВК 1	Освітня компонента 1	3		4	120	32	16	16			88					2	4						
ВК 2	Освітня компонента 2	5		4	120	32	16	16			88									2	4		
Вибіркові компоненти професійної підготовки																							
ВК 3	Освітня компонента 1	4		4	120	48	32	16			72							3	4				
ВК 4	Освітня компонента 2	4		4	120	48	32	16			72							3	4				
ВК 5	Освітня компонента 3	5		4	120	48	32	16			72									3	4		
Разом за вибором студента				20	600	208	128	80	0	0	392	0	0	0	0	2	4	6	8	5	8	0	0

Підсумкові дані

Всього за навчальним планом			180	5400	2064	918	1146	0		3336	23	29	24	31	26	30	23	30	23	31	21	29
Разом (тижневе навантаження)											23		24		26		23		24		23	
Всього дисциплін, що вивчаються за											9		8		7		7		8		5	
Всього дисциплін, що вивчаються за											17				14				13			
Кількість курсових робіт (проектів)																	1					

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

"ПОГОДЖЕНО"

Голова циклової комісії
інженерії програмного
забезпечення та фізико-
математичних дисциплін

ЛДССІ

Леся Дітковська

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

Кабінети

- | | |
|---|--|
| 1 | 200, 201, 202, 204 - комп'ютерні класи |
| 2 | 800 - кабінет мистецтв |
| 3 | |

Лабораторії

- | | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

Майстерні

- | | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення" затвердженої Мерією Івано-Франківська рішенням міськвиконкому від " 28 " серпня 20 23 р. № 6) та введеної в дію з " 30 " серпня 20 23 р. (наказ від " 30 " серпня 20 23 р. № 42 -з-ф/)

Заступник директора з навчально-методичної роботи

С. Коваленко
підпис

С. Коваленко
прізвище, ініціали