

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Голова Педагогічної ради \_\_\_\_\_ Олександр СОБЧУК

Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

Протокол № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 р.  
засідання Педагогічної ради Відокремленого структурного підрозділу "Фаховий коледж Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича"

Галузь знань	11	Математика і статистика
Спеціальність	113	Прикладна математика
Освітньо-професійна програма	Прикладна математика	
Форма здобуття фахової передвищої освіти	денна	
Рік вступу	2024	

Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з прикладної математики
Термін навчання на основі	3 роки 10 місяців базової середньої освіти
Термін навчання на основі	2 роки 10 місяців повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

Курси	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Курси
I	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	II
III	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	III
IV	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	IV

Позначення № Теор. навчання :: Екзаменаційна сесія НП Навчальна практика ВП Виробнича практика ДП Переддипломна практика ДА Державна підсумкова атестація ЕК Захист кваліф. роботи К Канікули

Назва практики	Семестр	Тижнів	Години	Кредит ECTS
Навчальна практика з програмування	4	2	90	3,0
Навчальна практика з операційних систем	5	2	90	3,0
Виробнича практика	6	4	180	6,0
Переддипломна практика	8	6	270	9,0

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор.н	Екзам.с	Навч.пр.	Вир.пр.	ДА	ЕК	Канікули	Всього
I	40	0	0	0	0	0	0	12
II	35	0	2	0	3	0	0	12
III	30	4	2	4	0	0	0	12
IV	29	4	0	6	0	1	3	43

III. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижнів	Години	Кредит ECTS
Навчальна практика з програмування	4	2	90	3,0
Навчальна практика з операційних систем	5	2	90	3,0
Виробнича практика	6	4	180	6,0
Переддипломна практика	8	6	270	9,0

IV. Атестація

Назва освітнього компонента	Форми атестації (випр. державна атестація, публ. захист кваліф. роботи)	Семестр
** Українська мова	Державна підс. атестація	4
** Математика	Державна підс. атестація	4
** Історія України (період ХХ - початок ХХІ століття) або "Іноземна мова" - за вибором здобувача	Державна підс. атестація	4
** за вибором здобувача освіти із встановленого переліку предметів наказом МОН України	Державна підс. атестація	4
Кваліфікаційна робота	Публічний захист	8

V. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента (в годинах)							Розподіл по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків	Курсові		всього	кредит ECTS	аудиторні заняття			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				роботи	проекти			лекції (комб. зан.)	лабор. заняття	практ. заняття		сем. заняття	підг. до екзамену	сам. робота	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
<b>I. ПІДГОТОВКА ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ</b>																				
<b>1. Цикл загальноосвітньої підготовки</b>																				
1.1. Базові предмети						2032	67,7													
ЗП.01	Українська мова	**4 ДПА (ЗНО)				150	5,0	150			0	2	2	2	2					
ЗП.02	Українська література					150	5,0	150			0	2	2	2	2					
ЗП.03	Зарубіжна література					80	2,7	80			0	2	2							
ЗП.04	Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))	**4 ДПА (ЗНО)				150	5,0	150			0	2	2	2	2					
ЗП.05	Історія: Україна і світ (Історія України)	**4 ДПА (ЗНО)				225	7,5	225			0	3	3	3	3					
ЗП.06	Громадянська освіта					34	1,1	34			0				2					
	6.1. Базовий модуль ("Соціологія")					34	1,1	17			0			2						
	6.2. Економічний модуль ("Економічна теорія")					36	1,2	18			0			2						
	6.3. Правничий модуль ("Основи правознавства")					36	1,2	18			0			2						
ЗП.07	Математика (*Математична статистика)	**4 ДПА (ЗНО)				300	10,0	300			0	4	4	4	4					
ЗП.08	Географія					97	3,2	97			0	3	2							
ЗП.09	Хімія					123	4,1	123			0			3	4					
ЗП.10	Біологія і екологія (*Основи екології)					150	5,0	150			0	2	2	2	2					
ЗП.11	Фізика і астрономія (*Фізика)					248	8,3	248			0	4	4	2	3					
ЗП.12	Захист України					105	3,5	103			0	2	3							
ЗП.13	Фізична культура (*Фізичне виховання)					150	5,0	150			0	2	2	2	2					
	*Фізична культура					75	2,5	75			0	*1	*1	*1	*1					
1.2. Профільні предмети та спеціальні курси						150	5,0				0	2	2	2	2					
ЗП.14	Алгоритмізація та програмування (*Алгоритмізація та програмування)					150	5,0	75	75		0	2	2	2	2					
1.3. Вибірково-обов'язкові предмети						220	7,3				0	2	2	2	2					
ЗП.15	Інформатика (*Інтегровані пакети прикладних програм)					150	5,0	75	75		0	2	2	2	2					
ЗП.16	Технології (*Комп'ютерне проектування)					70	2,3	35	35		0	2	2	2	2					
<b>ВСЬОГО (за циклом загальноосвітньої підготовки)</b>			4	0		2402	80,1	2255	185	20	0	0	0	0	32	32	32	32	0	0
<b>II. ПІДГОТОВКА ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА</b>																				
<b>1. ЗАГАЛЬНА ПІДГОТОВКА</b>																				
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
ЗК.01	*Економічна теорія (Громадянська освіта. Економічний модуль)		3			90	3,0	17	17											
ЗК.02	*Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (Іноземна мова)	6	4			210	7,0		96				30	84				2	2	
ЗК.03	*Історія України (Історія: Україна і світ)	4				120	4,0	35				35	30	20						
ЗК.04	*Основи екології (Біологія і екологія)	4	4			90	3,0	18				18	54							
ЗК.05	*Основи правознавства (Громадянська освіта. Правничий модуль)	4				90	3,0	18				18	54							
ЗК.06	*Соціологія (Громадянська освіта. Соціологічний модуль)	3				90	3,0	17				17	56							
ЗК.07	*Фізичне виховання (Фізична культура)		4,5			210	7,0		100					110						
ЗК.08	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				90	3,0		30				30	30						
ЗК.09	Основи ІТ права		7			60	2,0	17	17					26						2
ЗК.10	Основи філософських знань		7			90	3,0	17	17				30	26						2
ЗК.11	Громадське здоров'я		8			60	2,0	12	24					24						3
<b>ВСЬОГО (за циклом ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ)</b>			4	9	0	0	1200	40,0	151	0	284	105	120	540	0	0	0	0	6	2
<b>2. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА</b>																				
<b>2.1. Цикл професійної підготовки</b>																				
ПК.01	*Алгоритмізація та програмування (Алгоритмізація та програмування)		3,4			360	12,0	70	70				60	160				2	2	
ПК.02	*Інтегровані пакети прикладних програм (Інформатика)		3			90	3,0	17	17					56						
ПК.03	*Комп'ютерне проектування (Технології)		3			90	3,0	18	18					37						
ПК.04	*Математична статистика (Математика)		4			120	4,0	18				36		66						
ПК.05	*Фізика (Фізика і астрономія)		4			150	5,0	35				35		80						
ПК.06	Алгебра та геометрія		5			120	4,0	30	30				30	30						4
ПК.07	Дискретна математика		6			120	4,0	30	45					45						5
ПК.08	Математичний аналіз		6			180	6,0	60	60				60	30						4
ПК.09	Диференціальні рівняння		6			90	3,0	30	30					30						4
ПК.10	Теорія ймовірностей		7			120	4,0	34	34					52						