

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від 28.04.2025р.

Голова Вченої ради

Підготовки бакалавра

Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

Спеціальність Е5 Фізика та астрономія

Освітня програма Е5_83337 Фізика та астрономія

спеціалізацію

для студентів 1-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

Бакалавр з фізики та астрономії

Термін навчання 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти

І. Графік навчального процесу

І. Рапак навчального процесу																																																					
Курси	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень			Курси																
I													ln	ln	::	::	::	К	К								ln	ln	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I											
II														ln	ln	::	::	::	К	К								ln	ln	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II										
III														ln	ln	::	::	::	К	К								ln	ln	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III									
IV														ln	ln	::	::	::	К	К	X	X	X	X				ln	ln	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	IV										
№ тижня	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	№ тижня

■ экзам. сесія ○ навч. пр-ка X вир. пр-ка ■ дипл. проект ■ атестація K канікули ■ інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзам. с.	Навч. п.	Вир.пр.	Дип.п-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
I	30	6					12	52	I
II	30	6					12	52	II
III	30	6	2				10	52	III
IV	27	5		4	1		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Обчислювальна	6	2	3.0
Науково-дослідна	8	4	6.0

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проект))	Семестр	Кредит ЄКТС
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	кваліфікаційна робота (проект)	8	3.0

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)						Розподіл по курсах і семестрах													
		екзам-нів	заліків	контро-льних робіт	курсо-вих робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самос-тійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								лекції	лабор. заняття	практич. заняття	семіна-ри	індивід. робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем
														15	15	15	15	15	15	15	15	12	22	30	22
	Обов'язкові компоненти					5310 / 0	177.0	1014	346	738	88	6	3118	26	23	24	21	19	13.0	13	9.0				
OK.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
OK.2	Актуальні питання історії та культури України	1				90	3.0	14			16		60	2											
OK.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				90	3.0			30			60		2										
OK.4	Філософія	8				90	3.0	12			12	6	60							2					
OK.5	Математичний аналіз	1,2				375	12.5	90		74			211	5	6										
OK.6	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1				150	5.0	30		30			90	4											
OK.7	Теорія ймовірностей і математична статистика		1			165	5.5	30		30			105	4											
OK.8	Основи векторного й тензорного аналізу	3				195	6.5	30		60			105			6									
OK.9	Диференціальні та інтегральні рівняння	3				120	4.0	30		30			60			4									
OK.10	Методи математичної фізики	4				225	7.5	46		44			135				6								
OK.11	Механіка	1				270	9.0	46	45	44			135	9											
OK.12	Молекулярна фізика	2				270	9.0	46	45	44			135		9										
OK.13	Електрика і магнетизм	3				240	8.0	46	45	44			105			9									
OK.14	Оптика	4				240	8.0	46	45	44			105				9								
OK.15	Фізика атома й атомних явищ	5				210	7.0	44	30	30			106				7								
OK.16	Фізика ядра й елементарних частинок	6				165	5.5	44	30	16			75					6							
OK.17	Основи електроніки	4				120	4.0	14	30				76			3									
OK.18	Теоретична механіка й основи механіки суцільних середовищ	5				180	6.0	60		44			76				7								
OK.19	Електродинаміка	6				195	6.5	74		30			91					7							
OK.20	Квантова механіка	7				240	8.0	74		30			136						7						

