

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"

Ректор

Ігор ЦЕПЕНДА

(підпис) (прізвище та ініціали)

2023 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 04 від 23 04 2023 року



Кваліфікація бакалавр з матеріалознавства

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 13 Механічна інженерія

на основі повна загальна середня освіта

Освітньо-професійна програма Інженерне матеріалознавство

за спеціальністю 132 Матеріалознавство

спеціалізацією

Форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	КВ	КВ	КВ	КВ	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	А												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВІ - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	30	3	12	5		2			52
2	32	3	12	5					52
3	26	1	12	5	6			2	52
4	27		3	5			2	6	43
Разом	115	7	39	20	6	2	2	8	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна практика	2	2
Виробнича		6
Виробнича практика	6	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (Матеріалознавство)	кваліфікаційна робота	8

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс					
				проекти	роботи			Семестри						Кількість тижнів в семестрі										
		1	2					3	4	5	6	7		8	9	10	11	12						
		15	16	15	17		15	11	10	17	0	0	0	0										
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1.1. Цикл загальної підготовки																								
1	Українська мова за професійним спрямуванням		2			3	90	30	2		28			60		2								
2	Історія України та української культури		1			3	90	30	14		16			60	2									
3	Філософські проблеми природознавства		8			3	90	30	14		16			60										
4	Іноземна мова (перша)	2	1			6	180	60		60				120	2	2				2				
5	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	4	3			6	180	60		60				120			2	2						
Всього по п. 1.1:		2	5			21	630	210	30	120	60			420	4	4	2	2		2				
1.2. Цикл професійної підготовки																								
1.2.1. Теоретична підготовка																								
6	Механіка та молекулярна фізика	1				6	180	80	40	20			20	100	5									
7	Вступ до матеріалознавства		1			3	90	40	14	26				50	3									
8	Загальна хімія	2	1			9	270	90	30	30			30	180	4	2								
9	Елементи вищої математики	2				9	270	90	30	60				180	3	2								
10	Інформаційні технології та інженерна графіка		1			3	90	30	10	20				60	2									
11	Електрика та оптика	2				6	180	80	40	20			20	100		5								
12	Фізпрактикум		2			6	180	60					60	120		4								
13	Статистика та обробка даних		2			3	90	30	14	16				60		2								
14	Технічна механіка та деталі машин	3				6	180	80	40	40				100			5							
15	Фізична хімія	3				6	180	60	14	16			30	120			4							
16	Органічна хімія		3			3	90	30	14	16				60			2							
17	Кристалографія та кристалохімія		3			3	90	30	14	16				60			2							
18	Комп'ютерне проектування		3			3	90	30	14	16				60			2							
19	Метаріалознавство та технологічні процеси	4				6	180	90	30	30			30	90				5						
20	Хімія твердого тіла	4				6	180	60	30	30				120				4						

53	Вибіркова дисципліна 16		7		3	90	30	30					60					3				
54	Вибіркова дисципліна 17		8		3	90	30	30					60						2			
55	Вибіркова дисципліна 18		8		3	90	30	30					60						2			
56	Вибіркова дисципліна 19		8		3	90	30	30					60						2			
57	Вибіркова дисципліна 20		8		3	90	30	30					60						2			
2.1. Цикл загальної підготовки																						
Всього по п. 2.1:																						
2.2. Цикл професійної підготовки																						
Всього по п. 2.2:																						
Разом за розділом (п. 2):			20			60	1800	600	600				1200			4	6		12	21	8	
3. АТЕСТАЦІЯ																						
58	Атестація (Матеріалознавство)		8		3	90							90									
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90									
Загальна кількість					240	7200	2300	1192	702	60	346		4900	21	19	21	19	21	21	21	19	
Кількість годин на тиждень													62									
Кількість екзаменів													16	1	4	2	4	2	1		2	
Кількість заліків													41	5	4	6	3	4	7	7	5	
Кількість курсових проєктів													0									
Кількість курсових робіт													2				1	1				

Декан факультету  Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № _____ від "___" _____ 20____ року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"28" 04 2023 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

(підпис, прізвище та ініціали)