

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Кваліфікація бакалавр з матеріалознавства

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

повна загальна середня освіта,
молодший спеціаліст, молодший
на основі бакалавр, фаховий молодший
бакалавр

Освітньо-професійна програма Інженерне матеріалознавство

за спеціальністю G8 Матеріалознавство

спеціалізацією

Форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

І. І графік навчального процесу																																																					
Курс	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	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - 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

V. План навчального процесу																										
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі						I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри											
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															Кількість тижнів в семестрі											
															15	16	15	17	15	11	10	17	0	0	0	0
															15	16	15	17	15	11	10	17	0	0	0	0
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ 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							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										
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	60	40	20				120	4											
7	Основи матеріалознавства		1			6	180	60	30	30				120	4											
8	Загальна хімія	1				3	90	30	10	10		10		60	2											
9	Елементи вищої математики	2				9	270	90	44	46				180	2	4										
10	Нарисна геометрія		2			3	90	30	14	16				60		2										
11	Інформаційні технології та інженерна графіка		1			6	180	60	20			40		120	4											
12	Електрика та оптика	2				6	180	80	40	20				100		5										
13	Фізпрактикум		2			6	180	60				60		120		4										
14	Статистика та обробка даних		4			3	90	30	14	16				60				2								
15	Деталі машин і основи конструювання	4				3	90	30	14			16		60				2								
16	Технічна діагностика	4				3	90	30	14					60			2									
17	Основи надійності машин		3			3	90	30	14	16				100		5										
18	Технічна механіка	3				6	180	80	40	40		30		120		4										
19	Фізична хімія	3				6	180	60	14	16				60		2										
20	Органічна хімія		3			3	90	30	14	16				60		2										
21	Кристалографія та кристалохімія		3			3	90	30	14	16				60		2										

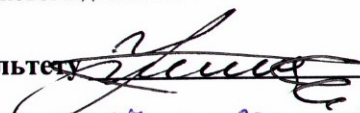
[illegible]

51	Вибіркова дисципліна 11		7		3	90	30						60						3					
52	Вибіркова дисципліна 12		7		3	90	30						60						3					
53	Вибіркова дисципліна 13		7		3	90	30						60						3					
54	Вибіркова дисципліна 14		7		3	90	30						60						3					
55	Вибіркова дисципліна 15		7		3	90	30						60						3					
56	Вибіркова дисципліна 16		7		3	90	30						60								2			
57	Вибіркова дисципліна 17		8		3	90	30						60								2			
58	Вибіркова дисципліна 18		8		3	90	30						60								2			
59	Вибіркова дисципліна 19		8		3	90	30						60								2			
60	Вибіркова дисципліна 20		8		3	90	30						60								2			
Разом за розділом (п. 2):			20		60	1800	600						1200			2	6			12	21	10		

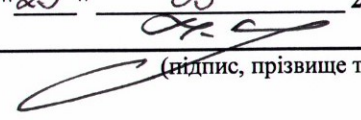
3. АТЕСТАЦІЯ

61	Атестація (Матеріалознавство)	8			3	90							90											
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90											
Загальна кількість					240	7200	2270	1232	640	60	338		4930	20	19	21	21	23	22	21	16			
Кількість годин на тиждень													62											
Кількість екзаменів													17	2	3	2	5	2	2		1			
Кількість заліків													42	4	4	6	4	5	6	7	6			
Кількість курсових проектів													0											
Кількість курсових робіт													2					1		1				

*На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 “Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських”, листа Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. № 1/4893-25 “Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти” та наказу ректора від 10.03.2025 р. № 183 “Про запровадження в університеті базової загальновійськової підготовки”.

Декан факультету  Іван ГАСЮК

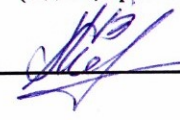
Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультету (протокол № 07 від "20" лютого 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
"25" 03 2025 р.
 Сашченко І. П.
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

 Карпобинський В. О.
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

 Байдуч В. М.
(підпис, прізвище та ініціали)