Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджую"
Ректор
І.Є. Цепенда
(підпис) (прізвище та ініціали)
"27" квітня 2021 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 4 від "27" квітня 2021 року

Строк навчання **4 роки**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на основі **магістр, спеціаліст**

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **13 Механічна інженерія**

Освітньо-наукова програма **Матеріалознавство**

за спеціальністю **132 Матеріалознавство**

Форма навчання **денна, заочна**

І. Графік навчального процесу

Курси	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	Т	Т	Т	Т	С	С	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	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	С	С	А	НР	НР	НР	НР	П	П	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ПЗ	А	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	З	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; П - Практика; НР - Науково-дослідна робота; ПЗ - Попередній захист; З - Захист дисертації; А - Атестація.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Науково-дослідна робота	Попередній захист	Захист дисертації	Атестація	Всього
1	37	9	4					2	52
2	19	9	2	2	18			2	52
3		9			41			2	52
4		9			40	1	1	1	52
Разом	56	36	6	2	99	1	1	7	208

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	2

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4	III курс, Семестри 5	6	IV курс, Семестри 7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
															19	18	19	21	21	21	21	21
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1	Іноземна мова	3	1,2			9	270	90		90				180	2	2	2					
2	Організація наукової діяльності		1,2			6	180	60	40		20			120	2	2						
3	Філософія і методологія науки	1				3	90	30	20		10			60	2							
4	Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика		1			3	90	30	20		10			60	2							
	Разом за розділом (п. 1):	**2**	**5**			**21**	**630**	**210**	**80**	**90**	**40**	**0**	**0**	**420**	**8**	**4**	**2**	**0**				
1.2. Цикл професійно-наукової підготовки																						
5	Управління науково-дослідницькими проектами		1			3	90	30	20		10			60	2							
6	Функціональне матеріалознавство		2			3	90	30	20	10				60		2						
7	Фізико-хімія та технологія композитних матеріалів	1				3	90	30	20	10				60	2							
8	Теоретичні основи тертя та зношування твердих тіл	2				3	90	30	20	10				60		4						
9	Математичне планування та аналіз експерименту в матеріалознавстві		1			3	90	30	20	10				60	2							
10	Фізико-хімія та технологія поверхні		2			3	90	30	20	10				60		2						
	Разом за розділом (п. 2):	**4**	**2**			**18**	**540**	**180**	**120**	**50**	**10**	**0**	**0**	**360**	**6**	**8**						
1.3. Цикл практичної підготовки																						
11	Педагогічна практика		4			3	90							90								
	Разом за розділом (п. 3):		**1**			**3**	**90**							**90**								
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
12	Вибіркова дисципліна № 1		3			6	180	60						120			4					
13	Вибіркова дисципліна № 2	3				3	90	30						60			2					
14	Вибіркова дисципліна № 3		3			3	90	30						60			2					
15	Вибіркова дисципліна № 4		3			6	180	60						120			4					
	Разом за розділом (п. 4):	**4**	**2**			**18**	**540**	**180**						**360**			**12**					
Загальна кількість						**60**	**1800**	**570**						**1230**								
Кількість годин на тиждень															**14**	**12**	**14**					
Кількість екзаменів															**2**	**1**	**2**					
Кількість заліків															**5**	**3**	**3**					

Декан факультету **Случик В.М.**

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету природничих наук (протокол № 1 від "24" ~~червня~~ 2020 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" 27 " квітня 2021 р.
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри Миронюк І.Ф.
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми Сіренко Г.О.
(підпис, прізвище та ініціали)