Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

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

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 4 від "21" квітня 2021 року

Строк навчання **4 роки**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **10 Природничі науки** на основі **магістр, спеціаліст**

Освітньо-наукова програма **Хімія**

за спеціальністю **102 Хімія**

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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	А
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	К	К	К	К	К	К	К	К	А
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	К	К	К	К	К	К	К	К	А
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	К	К	К	К	К	К	К	К	З

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				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних	у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри							
															1	2	3	4	5	6	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**			**420**	**8**	**4**	**2**					
1.2. Цикл професійно-наукової підготовки																						
5	Управління науково-дослідницькими проектами		1			3	90	30	20		10			60	2							
6	Технології очищення води		2			3	90	30	20			10		60		2						
7	Теоретичні аспекти електрохімії	1				3	90	30	10			20		60	2							
8	Хімічне матеріалознавство	2				6	180	60	40			20		120		4						
9	Фізико-хімічні методи дослідження речовин		1			3	90	30	20		10			60	2							
Разом за розділом (п. 2):		**4**	**2**			**18**	**540**	**180**	**110**		**20**	**50**		**360**	**6**	**6**						
1.3. Цикл практичної підготовки																						
10	Педагогічна практика		4			3	90							90								
Разом за розділом (п. 3):			**1**			**3**	**90**							**90**								
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
11	Вибіркова дисципліна № 1		3			6	180	60						120			4					
12	Вибіркова дисципліна № 2	3				3	90	30						60			2					
13	Вибіркова дисципліна № 3		3			3	90	30						60			2					
14	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**	**10**	**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" вересня 2020 року)

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

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

Гарант освітньої програми _____ Татарчук Т.Р.
(підпис, прізвище та ініціали)