

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджую"
Ректор
І.С. Пепенда
("прізвище та ініціал")
"28" серпня 2017 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № 7 від 27.06.2017 року



Кваліфікація **Фізик, Владач**

Строк навчання **1 рік 4 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **01 Освіта/Педагогіка** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

Освітньо-професійна програма **Середня освіта (фізика)**

за спеціальністю **014 Середня освіта (за предметними спеціалізаціями)**

спеціалізацією **Фізика**

Форма навчання **денна**

I. I рафік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
2	T	T	T	T	T	T	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	КС	С	А																																

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - Теоретичне навчання, КС - Контроль за самоц. роботою, К - Канікули, С - Екзаменаційна сесія, ВП - Виробнича практика, А - Атестація,

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання контроль за самоц. роботою	Канікули	Екзаменацій на сесія	Виробнича практика	Атестація	Всього
1	30	2	4	4		52
2	8	2	2	4	1	17
Разом	38	4	6	8	1	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Виробнича (педагогічна) практика	2	4
Асистентсько-педагогічна	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин			
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри		
		1	2												3	4	
													Кількість тижнів в семестрі				
											15	15	8				
1. Цикл загальної підготовки																	
1.1. Обов'язкові дисципліни																	
1	Методологія наукових досліджень		3			3	90	30	16	14				60			4
2	Педагогіка вищої школи		1			3	90	30	14	16			60	2			
3	Практикум іноземної мови за професійним спрямуванням	1				3	90	30		30			60	2			
4	Психологія вищої школи		2			3	90	30	14	16			60		2		
Всього по п. 1.1:		1	3			12	360	120	44	76			240	4	2	4	
1.2. Вибіркові дисципліни																	
1.2.1. Дисципліни вільного вибору студента.																	
✓ 5	Історія та перспективи розвитку фізичної науки		1			3	90	30	16	14			60	2			
6	Методика факультативних занять з фізики		1			3	90	30		30			60	2			
Всього по дисциплінам п.1.2.1:			2			6	180	60	16	44			120	4			
Всього по п. 1.2:			2			6	180	60	16	44			120	4			
Разом за розділом (п. 1):		1	5			18	540	180	60	120			360	8	2	4	
2. Цикл професійної підготовки																	
2.1. Обов'язкові дисципліни.																	
2.1.1. Теоретична підготовка																	
✓ 7	Методика викладання фізики та астрономії у навчальних закладах	3				9	270	90	30	30		30	180	2	2	4	
8	Практикум з розв'язування задач з фізики		1			3	90	30		30			60	2			
9	Фізика неперевантажених систем	1				6	180	60	30	14		16	120	4			
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		2	1			18	540	180	60	74		46	360	8	2	4	
2.1.2. Практична підготовка																	
10	Асистентсько-педагогічна практика					6	180						180				
11	Атестація	8				3	90						90				
12	Виробнича (педагогічна) практика					6	180						180				

13	Підготовка магістерської роботи					15	450										450											
Всього по дисциплінам п.2.1.2:						30	900										900											
Всього по п. 2.1:		2	1			48	1440	180	60	74			46			1260	8	2	4									
2.2. Вибіркові дисципліни.																												
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																												
14	Сучасні методи дослідження структури матеріалів	2				6	180	60	30	14			16			120			4									
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		1				6	180	60	30	14			16			120			4									
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																												
✓ 15	Актуальні проблеми фізики конденсованого стану	3				3	90	50	20	14			16			40					6							
✓ 16	Комп'ютерні технології у фізиці		2			6	180	60	20				40			120			4									
17	Практикум з розв'язування задач з фізики II		1			3	90	30		30					60	2												
18	Теорія та методика навчального фізичного експерименту	2				6	180	60	20				40			120			4									
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		2	2			18	540	200	60	44			96			340	2	8	6									
Всього по п. 2.2:		3	2			24	720	260	90	58			112			460	2	12	6									
Разом за розділом (п. 2):		5	3			72	2160	440	150	132			158			1720	10	14	10									
Загальна кількість																	90	2700	620	210	252		158		2080	18	16	14
Кількість годин на тиждень																							71					
Кількість екзаменів																							6	2	2	2		
Кількість заліків																							8	5	2	1		
Кількість курсових проєктів																							0					
Кількість курсових робіт																							0					

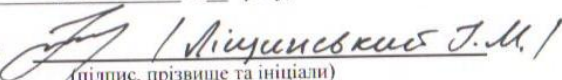
Декан факультету  Гасюк І.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № 9 від "22" 06 2017 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" 27 " 06 2017 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

 (підпис, прізвище та ініціали)