

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Фізичний факультет

Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"

Ректор В.И. Смоланка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Предметна спеціальність
Освітня програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

перший (бакалаврський)
01 Освіта/Педагогіка
014 Середня освіта
014.08 Середня освіта. Фізика
Фізика. Інформатика
денна
3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)
повної загальної середньої освіти
бакалавр
Бакалавр середньої освіти. Вчитель фізики та інформатики

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація (складання держ екзаменів, захист ДП); ДП – виконання дипломного проєкту (роботи).

X - завершення навчання

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Капітули	Усього
I	33	6				13	52
II	33	6				13	52
III	32	6				14	52
IV	27	5	4	4	1	2	43
Разом	125	23	4	4	1	42	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижні
Педагогічна практика	8	4

IV. АІЕСТАЦІЯ

№ п/п	Форма атестації	Семестр
1	Захист дипломної роботи бакалавра	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				індивідуальна робота під керівництвом	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								у тому числі:						семестри								
								всього	лекції	лабораторн	практичні, семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	14	18	14	18	14	16	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1.1.	Ділова українська мова		2			3	90	36	6		30		54		2,0							
1.1.2.	Іноземна мова	2	1			5	150	68			68		82	2,0	2,0							
1.1.3.	Філософія	3				3	90	44	20		24		46			3,0						
1.1.4.	Історія та культура України	1				4	120	50	28		22		70	3,0								
1.1.5.	Фізичні основи механіки	1				6	180	90	46		44		90	5,0								
1.1.6.	Молекулярна фізика	2				5,5	165	82	46		36		83		5,0							
1.1.7.	Електрика і магнетизм	3				6,5	195	96	52		44		99			5,0						
1.1.8.	Оптика	4				6,5	195	96	52		44		99				6,0					
1.1.9.	Атомна фізика	5				3	90	44	30		14		46					3,0				
1.1.10.	Фізика ядра та фізика елементарних частинок	6				3	90	44	30		14		46						3,0			
1.1.11.	Фізичний практикум		1,2,3,			24	720	360		360			360	4,0	4,0	4,0	4,0	2,0	2,0			
1.1.12.	Математичний аналіз	1,2,3				13,5	405	202	124		78		203	4,0	5,0	3,0						
1.1.13.	Аналітична геометрія і вища алгебра	2				5	150	66	40		26		84	2,0	2,0							
1.1.14.	Теоретична механіка	5	4			8,5	255	126	64		62		129				4,0	4,0				
1.1.15.	Електродинаміка та теорія поля	6				7	210	104	60		44		106					3,0	4,0			
1.1.16.	Квантова механіка	7	6			7,5	225	112	64		48		113						4,0	3,0		
1.1.17.	Термодинаміка і статистична фізика	8	7			7	210	104	64		40		106							3,0	5,0	
1.1.18.	Методи математичної фізики	5				5,5	165	82	54		28		83					5,0				
	Усього за циклом 1.1.	18	11			123,50	3705	1806	780	360	666		1899	20,0	20,0	15,0	14,0	17,0	13,0	6,0	5,0	
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.2.1.	Охорона праці та БЖД		1			3	90	30	18		12		60	2,0								
1.2.2.	Креслення та комп'ютерна графіка		2			3	90	30	16		14		60		2,0							
1.2.3.	Інформатика та організація програмного забезпечення	2	1			6,5	195	96	38	58			99	3,0	3,0							
1.2.4.	Програмування і математичне моделювання	4				5	150	74	32	42			76			2,0	2,0					
1.2.5.	Теорія ймовірностей і математична статистика		4			3,5	105	44	28		16		61				3,0					
1.2.6.	Психологія (в т.ч. вікова)	4				3	90	30	16		14		60			2,0						

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл годин на семестрах				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				індивідуальна робота під керівництвом	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								у тому числі:						семестри								
								всього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	14	18	14	18	14	16	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Усього за циклом 2.1.	2	6			27,5	825	356	206	32	118		469			9,0	2,0	2,0	6,0	3,0		
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.2.1.	Наукові основи шкільного курсу фізики / Викладання інформатики в школі		5			3	90	44	30		14		46					3,0				
2.2.2.	Методи розв'язання задач підвищеної складності / Ускладнені розрахункові		7			3	90	36	36				54							2,0		
2.2.3.	Астрономія та методика її викладання/Практична астрофізика		5			3	90	44	30		14		46					3,0				
2.2.4.	Дисципліни спеціалізації. Блок А / Блок Б	6,7,8				15	450	224	224				226						3,0	5,0	8,0	
2.2.5.	Лабораторії спеціалізації. Блок А / Блок Б		7,8			11	330	164			164		166						3,0	2,0	5,0	
	Усього за циклом 2.2.	3	5			35,0	1050	512	320		192		538					6,0	6,0	9,0	13,0	
	Усього за вибірковою частиною	5	11			62,5	1875	868	526	32	310		1007			9,0	2,0	8,0	12,0	12,0	13,0	
ФАКУЛЬТАТИВ																						
1	Фізичне виховання*							120			60		60	2	2							
	Загальна кількість, із них:	29	28		1	240,0	7200	3190	1548	536	1106	280	3730	25,0	25,0	26,0	23,0	27,0	25,0	23,0	25,0	
	1. Нормативні навчальні дисципліни	24	17		1	177,5	5325	2322	1022	504	796	280	2723	25,0	25,0	17,0	21,0	19,0	13,0	11,0	12,0	
	2. Вибіркові навчальні дисципліни	5	11			62,5	1875	868	526	32	310		1007			9,0	2,0	8,0	12,0	12,0	13,0	
	Кількість годин на тиждень													25,0	25,0	26,0	23,0	27,0	25,0	23,0	25,0	
	Кількість екзаменив													3	5	3	3	4	4	3	3	
	Кількість заліків													4	3	3	4	4	3	4	3	
	Кількість курсових проектів																					
	Кількість курсових робіт																		1,0			

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 7 від 12 березня 2020 р.

Перший проректор _____ Сливка О.Г.

Декан факультету _____ Лазур В.Ю.