

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Аспірантура

Розглянуто і схвалено
Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"
" 25 " серпень 2019 року
(протокол № 4)



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ДВНЗ "УжНУ"
" серпень 2019 року
В.І. Смоланка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)
Галузь знань: 10 Природничі науки
Спеціальність: 104 Фізика та астрономія
Освітньо-наукова програма: Фізика та астрономія
Форма навчання: Очна, заочна
Термін навчання (обсяг ЄКТС): 4 роки (35 кредитів ЄКТС)
На основі: на основі ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
Ступінь вищої освіти: доктор філософії

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень										
	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			
	29.09.10	6.10.12.10	13.10.19.10	20.10.26.10	27.10.2.11	3.10.11.11	10.11.16.11	17.11.23.11	24.11.30.11	1.12.7.12	8.12.14.12	15.12.22.12	23.12.28.12	29.12.4.01	5.01.11.01	12.01.18.01	19.01.25.01	26.01.1.02	02.02.08.02	9.02.15.02	16.02.22.02	23.02.1.03	2.03.8.03	9.03.15.03	16.03.22.03	23.03.29.03	30.03.5.04	6.04.12.04	13.04.19.04	20.04.26.04	27.04.3.05	4.05.10.05	11.05.17.05	18.05.24.05	25.05.31.05	1.06.7.06	8.06.14.06	15.06.21.06	22.06.28.06	29.06.5.07	6.07.12.07	13.07.19.07	20.07.26.07	27.07.2.08	3.08.9.08	10.08.16.08	17.08.23.08	24.08.31.08	1.09.1.07.09	8.09.14.09	15.09.21.09	22.09.28.09			
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НЗ – наукове звітування; К – канікули; А – атестація; Д – підготовка та захист дисертації; Н – науково-дослідна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Наукове звітування	Підготовка та захист дисертації	Атестація	Канікули	Науково-дослідна робота	Усього
I	20	4	1			10	17	52
II			1			9	42	52
III			1			9	42	52
IV			1	24	1	9	17	52

III. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Форма атестації (звітування, дисертаційне дослідження)	Семестр
1	Захист дисертації	8

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин													
		екзамен	заліки		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання		
						всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8	
							лекції	практичні										лабораторні
10	10									10	10							
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																		
1.1.1.	Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі	2	1	6	180	72		72		108	4	4						
1.1.2.	Теорія та методологія класичної та сучасної філософії	2		4	120	48	28	20		72	2	2						
1.1.3.	Презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами		2	3	90	36	22	14		54		4						
1.1.4.	Інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять		2	3	90	36	22	14		54		4						
1.1.5.	Сучасні інформаційні технології	1		3	90	36	22	14		54	4							
	Усього за циклом 1.1.	3	3	19,0	570	228	94	134		342	10	14						
	Усього за циклом загальної підготовки	3	3	19,0	570	228	94	134		342	10	14						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																		
2.1.1.	Симетричні та топологічні аспекти сучасної фізики		1	4	120	48	28	20		72	5							
	Усього за циклом 2.1.		1	4	120	48	28	20		72	5							
2.2. Дисципліни вільного вибору аспіранта																		
2.2.1.	Квантово-механічне моделювання фізичних властивостей твердих тіл / Детектування потоків фотонів і заряджених частинок / Наноматеріали і нанотехнологія / Основи релятивістської квантової теорії поля та фізики високих енергій / Квантові макроскопічні об'єкти і квантові явища / Оптичні методи дослідження фазових переходів та критичних явищ	2	1	6	180	60	30	30		120	3	3						
2.2.2.	Фізичний експеримент: планування, проведення та аналіз результатів / Нелінійні явища в полі лазерного випромінювання / Теоретико-груповий аналіз характеристик матеріалів для сенсорики / Актуальні проблеми фізики іон-іонних та іон-атомних зіткнень / Оптичні методи діагностики твердих тіл наноструктурованих матеріалів / Сучасні проблеми астрофізики	2	1	6	180	60	30	30		120	3	3						
	Усього за циклом 2.2.	2	2	12	360	120	60	60		240	6	6						

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
		екзамен	заліки		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	
						у тому числі:													
						всього	лекції	практичні	лабораторні										
кількість тижнів в семестрі																			
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Усього за циклом 2.2.	2	2	12	360	120	60	60		240	6	6							
	Загальна кількість	5	6	35	1050	396	182	214		654	21	20							
	Кількість годин на тиждень										21	20							
	Кількість екзаменів										1	4							
	Кількість заліків										4	2							

Начальник навчальної частини

А.Ю. Штимак

В. о. зав. аспірантури

М.І. Кайла