

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

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"  
" " " 2020 року  
(протокол № 5)  
Ректор В.І. Смоланка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти третій (освітньо-науковий) рівень  
Галузь знань 11 Математика та статистика  
Спеціальність 111 Математика  
Освітньо-наукова програма Математика  
Форма навчання денна, вечірня, заочна  
Термін навчання (обсяг ЄКТС) 4 роки (40 кредитів ЄКТС)  
На основі на основі ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"  
Ступінь вищої освіти доктор філософії  
Освітня кваліфікація доктор філософії з математики

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
	28.09.04 10	05.10.11 10	12.10.18 10	19.10.25 10	26.10.01 09	02.11.08 11	09.11.15 11	16.11.22 11	23.11.29 11	30.11.06 12	07.12.13 12	14.12.20 12	21.12.27 12	28.12.03 01	04.01.10 01	11.01.17 01	18.01.24 01	25.01.31 01	01.02.07 02	08.02.14 02	15.02.21 02	22.02.28 02	01.03.07 03	08.03.14 03	15.03.21 03	22.03.28 03	29.03.04 04	05.04.11 04	12.04.18 04	19.04.25 04	26.04.02 05	03.05.09 05	10.05.16 05	17.05.23 05	24.05.30 05	31.05.06 06	07.06.13 06	14.06.20 06	21.06.27 06	28.06.04 07	05.07.11 07	12.07.18 07	19.07.25 07	26.07.01 08	02.08.08 08	09.08.15 08	16.08.22 08	23.08.29 08	30.08.05 09	06.09.12 09	13.09.19 09	20.09.26 09
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Н	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	АП	АП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	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	
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	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	НЗ	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	А

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НЗ – наукове звітування; АП – асистентська практика; 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	Асистентська практика	Наукове звітування	Підготовка та захист дисертації	Атестація	Канікули	Науково-дослідна робота	Усього
I	30	4	2	1			10	5	52
II				1			9	42	52
III				1			9	42	52
IV				1	24	1	9	17	52
РАЗОМ	30	4	2	4	24	1	37	106	208

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Асистентська практика	2	2

III. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Форма атестації	Семестр
1	Захист дисертації	8



#### IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання				
						у тому числі:					семестри									
						всього	лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	
												кількість тижнів в семестрі								
												14	15							
1	2	3	4	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.	Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі	2		6,0	180	72		72		108		2,6	2,4							
1.1.2.	Теорія та методологія класичної та сучасної філософії	2	1	4,0	120	48	28	20		72		1,7	1,6							
1.1.3.	Презентація наукових результатів та управління науковими проектами		2	3,0	90	36	22	14		54			2,4							
1.1.4.	Інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять		1	3,0	90	36	22	14		54		2,6								
1.1.5.	Сучасні інформаційні технології	1		3,0	90	36	22	14		54		2,6								
	Усього за циклом 1.1.	3	3	19,0	570	228	94	134		342		9,5	6,4							
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1.	Моделювання випадкових процесів у фізичних системах		1	4,0	120	48	28	20		72		3,4								
1.2.2.	Асистентська практика		2	3,0	90					30	60									
	Усього за циклом 1.2.		2	7,0	210	48	28	20		102	60	3,4								
	Усього за нормативною частиною	3	5	26,0	780	276	122	154		444	60	12,9	6,4							
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА																				
2.1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.2.1.	Диференціальні рівняння в частинних похідних з випадковими факторами / Вибрані проблеми квантової механіки / Теорія диференціально-алгебраїчних систем та методи їх інтегрування	2	1	7,0	210	74	44	30		136		2,6	2,5							
2.2.2.	Сучасна теорія граничних теорем для сум випадкових величин / Теорія крайових задач для рівнянь гіперболічного типу в областях із складною структурою краю / Алгебраїчна теорія кодування і криптографія	2	1	7,0	210	74	44	30		136		2,6	2,5							
	Усього за циклом 2.1.	2	2	14,0	420	148	88	60		272		5,1	5,1							



№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамен	заліки		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання		
						у тому числі:						семестри							
						всього	лекції	практичні	лабораторн і			1	2	3	4	5	6	7	8
												кількість тижнів в семестрі							
												14	15						
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Усього за вибірковою частиною	2	2	14,0	420	148	88	60		272		5,1	5,1						
	Загальна кількість, із них:	5	7	40,0	1200	424	210	214		716	60	18,0	11,5						
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3	5	26,0	780	276	122	154		444	60	12,9	6,4						
	2. Вибіркові навчальні дисципліни	2	2	14,0	420	148	88	60		272		5,1	5,1						
	Кількість годин на тиждень											18,0	11,5						
	Кількість екзаменів											1	4						
	Кількість заліків											5	2						

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету факультету математики та цифрових технологій, протокол № 2 від " 04 " березня 2020 р.

Проректор з наукової роботи

І.П. Студеняк

Завідувач аспірантури

Н.В. Дешко

Гарант освітньо-наукової програми

Г.І. Сливка-Тилищак

Начальник навчальної частини

А.Ю. Штимак