

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

Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"

" 25 " Сервас 2019 року  
(протокол № 4)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Ректор ДВНЗ "УжНУ"

В.І. Смоланка  
2019 року

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### підготовки фахівців 2019 року вступу

третій (освітньо-науковий)

## 11 Математика і статистика

111 Математика

## Математика

**Очна, заочна**

4 роки ( 35 кредитів ЄКТС)

на основі ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

доктор філософії

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

**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 згітування	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						Кількість тижнів в семестрі							
		екзамени	заліки		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
						у тому числі:			1		2	3	4	5	6	7	8	
						всього	лекції	практичні										лабораторні
10	10																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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	570	228	94	134		342	10	14						
	Усього за циклом загальної підготовки	3	3	19	570	228	94	134		342	10	14						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																		
2.1.1.	Математичні та комп'ютерні основи криптології		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.	Диференціальні рівняння в частинних похідних з випадковими факторами / Вибрані проблеми квантової механіки / Числові методи інтегрування диференціальних алгебраїчних систем	2	1	6	180	60	30	30		120	3	3						
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	6	180	60	30	30		120	3	3						
	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

М.І. Кайла