

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами								
		Екзамен	Заліки		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік	
							у тому числі:				Семестри							
							лекції	практичні	семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
							Кількість тижнів в семестрі											
16	16	16	16	16	16	16	16											

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

ПП.01	Сучасні тенденції в математиці та статистиці		1	3	90	32	32			58	2							
<i>Дисципліни спеціалізації (01.01.01) математичний аналіз*</i>																		
ПП.02.01	1) Основи сучасного комплексного аналізу																	
ПП.02.02	2) Основи теорії операторів	3	2	5	150	96	64		32	54		3	3					
ПП.02.03	3) Основи теорії функцій багатьох комплексних змінних																	
ПП.03.01	1) Сучасні підходи до Неванліннової теорії мероморфних функцій																	
ПП.03.02	2) Асимптотичні та ймовірнісні методи в сучасній теорії функцій	5	4	5	150	96	64		32	54			3	3				
ПП.03.03	3) Основи теорії просторів аналітичних функцій																	
ПП.04	Науковий семінар		7	3	90	32			32	58						1	1	
<i>Дисципліни спеціалізації (01.01.02) диференціальні рівняння*</i>																		
ПП.02.01	1) Додаткові розділи рівнянь математичної фізики																	
ПП.02.02	2) Рівняння в частинних похідних та функціональний аналіз	3	2	5	150	96	64		32	54		3	3					
ПП.03.01	1) Прямі та обернені задачі для рівнянь з дробовими похідними																	
ПП.03.02	2) Задачі оптимального керування динамічними системами	5	4	5	150	96	64		32	54			3	3				
ПП.04	Науковий семінар		7	3	90	32			32	58						1	1	
<i>Дисципліни спеціалізації (01.01.04) геометрія і топологія*</i>																		
ПП.02.01	1) Вибрані розділи загальної топології																	
ПП.02.02	2) Вибрані розділи категорної топології	3	2	5	150	96	64		32	54		3	3					

ПП.03.01	1) Додаткові розділи топологічної алгебри																	
ПП.03.02	2) Додаткові розділи геометричної топології	5	4	5	150	96	64		32	54				3	3			
ПП.04	Науковий семінар		7	3	90	32			32	58						1	1	
<i>Дисципліни спеціалізації (01.01.05) теорія ймовірностей і математична статистика*</i>																		
ПП.02.01	1) Додаткові розділи теорії ймовірностей та теорії випадкових процесів	3	2	5	150	96	64		32	54			3	3				
ПП.02.02	2) Стохастичні моделі систем																	
ПП.03.01	1) Математична теорія фінансових ринків	5	4	5	150	96	64		32	54				3	3			
ПП.03.02	2) Задачі стохастичної апроксимації																	
ПП.04	Науковий семінар		7	3	90	32			32	58						1	1	
<i>Дисципліни спеціалізації (01.01.06) алгебра і теорія чисел*</i>																		
ПП.02.01	1) Прикладна і теоретична алгебра	3	2	5	150	96	64		32	54			3	3				
ПП.02.02	2) Лінійні групи над кільцями																	
ПП.03.01	1) Категорні методи в математиці	5	4	5	150	96	64		32	54				3	3			
ПП.03.02	2) Вступ до алгебраїчної K-теорії																	
ПП.04	Науковий семінар		7	3	90	32			32	58						1	1	
Всього		2	4	16	480	256	160		96	224	2	3	3	3	3	3	1	1

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

ЗП.01	Філософія	1		4	120	64	32		32	56	4							
Всього		1		4	120	64	32		32	56	4							

Складова 3 (універсальні навички)

ПП.05	Педагогічна практика		6	4	120	64		64		56						2	2	
ПП.06.01	1) Методологія підготовки наукової публікації		3	3	90	32	16	16		58			2					
ПП.06.02	2) English academic writing																	
ЗП.03.01	1) Психологія вищої школи																	
ЗП.03.02	2) Методологія викладання математики і статистики у вищій школі		4	3	90	32	16	16		58				2				
ЗП.03.03	3) Педагогіка вищої школи																	

ЗП.04.01	1) Підготовка науково-інноваційного проекту 2) Інформаційні технології та проектне управління науковими дослідженнями 3) Інтелектуальна власність і трансфер технологій 4) Інновації та підприємництво																		
ЗП.04.02		4	3	90	32	16	16		58				2						
ЗП.04.03																			
ЗП.04.04																			
Всього		4	13	390	160	48	112		230			2	4	2	2				

Складова 4 (мовні компетентності)

ЗП.02	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2	1	7	210	128		128		82	3	5						
Всього		1	1	7	210	128		128		82	3	5						

Всього для дисциплін вільного вибору аспіранта		2	5	19	570	288	176	48	64	342		3	5	7	3			
Всього за час навчання		4	9	40	1200	608	240	240	128	592	9	8	5	7	5	3	1	

*) аспіранти мають право обирати одну дисципліну з переліку або навчальну дисципліну, що пропонується для інших спеціалізацій чи рівнів вищої освіти і які пов'язані з тематикою дисертаційного дослідження, за погодженням із своїм науковим керівником та деканом факультету

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року.

Ухвалено Вченою радою механіко-математичного факультету від 11 травня 2016 року Протокол № 8

Ухвалено Вченою радою Університету від 25 травня 2016 року Протокол № 20/5

Декан факультету _____

Завідувач відділу аспірантури та докторантури _____

Проректор з наукової роботи _____