



Вид підсумкової атестації	Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	захист	3

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ															
№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента							Розподіл за семестрами		
			Екзамени	Зачіпи	Практики, підсумк. атест.	Кредитів ECTS	Усього год.	З викладачем				Самостійна робота магістранта	1	2	3
								Аудиторні заняття					Кількість годин протягом тижня		
								Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські	Індивіду. заняття з викладачем		14	12	16
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год/т иж	Год/т иж	Год/т иж
		1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				9,0	270	36		36		198			
		1.1. Обов'язкові освітні компоненти				3,0	90	12		12		66			
1	12	Логіка та методологія наукового пізнання	1			3,0	90	12		12		66	2		
		1.2. Вибіркові освітні компоненти				6,0	180	24		24		132			
1		Дисципліна з1		3		3,0	90	12		12		66			2
2		Дисципліна з2		3		3,0	90	12		12		66			2
		2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				81,0	2430	258	18	232		1922			
		2.1. Обов'язкові освітні компоненти				49,5	1485	186	18	160		1121			
1	83	Психологія освітньої діяльності	1			3,0	90	14		14		62	2		
2	81	Теорія та методика навчання осіб з особливими потребами		2		3,0	90	18		10		62		2	
3	9	Освітній процес у сучасних закладах загальної середньої та вищої освіти: теорія та практика	1			6,0	180	24		24		132	3		
4	12	Сучасна геометрія	1			5,0	150	24		24		102	3		
5	12	Алгебраїчні системи та їх застосування	1			6,5	195	30		30		135	4		
6	12	Вибрані питання математичного аналізу	2			6,0	180	30		30		120	2	3	
7	12	Сучасні інноваційні методи викладання математики	2			5,0	150	28		28		94		5	
8	7	Розвиваюче навчання в школі за допомогою 3D моделювання та робототехніки	2			3,0	90	18	18			54		3	
9	12	Виконання кваліфікаційної роботи		123	123	12,0	360					360	др	др	др
		Практики				12,0	360					360			
1	9,12	Науково-педагогічна практика		2	2	3,0	90					90		п	
2	12	Науково-дослідна практика		2	2	9,0	270					270		п	
		Підсумкова атестація				1,5	45					45			
1	12	Підсумкова атестація			3	1,5	45					45			па
		2.2. Вибіркові освітні компоненти				18,0	540	72		72		396			
1		Дисципліна п1		2		3,0	90	12		12		66		2	
2		Дисципліна п2		3		3,0	90	12		12		66			2
3		Дисципліна п3		3		3,0	90	12		12		66			2
4		Дисципліна п4		3		3,0	90	12		12		66			2
5		Дисципліна п5		3		3,0	90	12		12		66			2
6		Дисципліна п6		3		3,0	90	12		12		66			2
		Загальна кількість:				90,0	2700	294	18	268		2120	16	15	14
		Освітніх компонентів			24								7	8	9
		Практик			2									2	
		Підсумкова атестація			1										1

Гарант освітньої програми
Завідувач кафедри алгебри та системного аналізу

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу

 Юрій ЖУЧОК

 Юрій ЖУЧОК

 Геннадій МОГИЛЬНИЙ

 Валентина ЛЕСНОВА