

	Предмет	Сем	Год.	Лек.	Пр.	Лаб.
1.1.1 Цикл загальної підготовки						
дз	Світоглядні проблеми сучасного природознавства	2	90	2		
1.1.3 Цикл професійної підготовки						
е	Математичні методи оптим. планування.	1	180	2		1
дз	Методи моделювання нелінійних процесів1	1	90	2		1
е	Програмні засоби інформаційного забезпечення наукових досліджень	1	90	1		1
е	Серверне WEB-програмування	1	150	2		1
е	Технології великих баз даних	1	120	1		1
е	Методи моделювання нелінійних процесів2	2	90	2		
е	Методологія промислової розробки програмних продуктів та інтелектуальна власність	2	210	3		2
дз	Підсумкова курсова робота	2	60			
1.2 Дисципліни за вибором студента						
1.2.1.Цикл загальної підготовки						
1. Дисципліни для вибору						
дз	Фахова іноземна мова	1	90		2	
дз	Педагогіка і методика викладання у вищій школі	1	90		2	
1.2.5. Навчальні дисципліни інших освітніх програм						
2. Дисципліни для вибору						
е	Математичні моделі економіки	2	150	3	1	
е	Моделі екологічних процесів в енергетиці	2	150	3	1	
е	Математ.методи статистичної обробки та аналізу даних	2	150	3	1	
2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни						
дз	Викладацька практика	3	90			
дз	Переддипломна практика	3	360			
	Виконання магістерської кваліфікаційної роботи	3	315			
	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3	135			
2.2. Дисципліни за вибором студента						
0100 Прикладна математика						
дз	Математичні моделі в нанотехнологіях	1	90	3		
дз	Сучасні методи в теорії крайових задач	1	90	2		
дз	Комп'ютерне моделювання наносистем	2	90	1		1
е	Мережеве програмне забезпечення	2	120	2		1
дз	Стохастичні моделі систем	2	90	2		
0101 Обчислювальна механіка						
дз	Матем.моделі в механ.деформівн. твердого тіла1	1	90	2	1	
дз	Матем.моделі термомеханіки	1	90	2		
е	Мережеве програмне забезпечення	2	120	2		1
дз	Матем.моделі в механ.деформівн. твердого тіла2	2	90	2		
дз	Обернені задачі термомеханіки та методи їх дослідження	2	90	1	1	
0102 Математичне та комп. моделювання						
дз	Просторове моделювання екологічних процесів	1	120	3		1
е	Математична теорія ризику в ІТ технологіях	2	150	2		2
е	Математичні моделі екологічних процесів	2	150	2	1	
дз	Просторове моделювання екологічних процесів КР	1	60			
0103 Інформаційно-комунікаційні технології						
дз	Паралельні обчислення та засоби їх реалізації	1	90	1	1	
е	Теорія масового обслуговування	1	90	3	1	
дз	Квантові компютери	2	90	2		
е	Мережеве програмне забезпечення	2	120	2		1
дз	Програмування для мобільних пристроїв	2	90	1		1