



**УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ III Математика
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «Математика»**

Кваліфікація: Магістр математики

Карта курсів

1 семестр	2 семестр	3 семестр
Педагогіка і психологія вищої школи	Математичні моделі в природознавстві	Виробнича (асистентська) практика
Комп'ютерна статистика / Інтелектуальна обробка даних з допомогою Python	Математичні методи в соціально- економічних дослідженнях / Прикладні задачі випадкових процесів / Аналіз часових рядів / Вейвлет-аналіз	Переддипломна практика
Інформаційно комунікаційні технології в наукових дослідженнях	Методика викладання математичних дисциплін у вищій школі	Виконання кваліфікаційної роботи магістра
Теорія наближень	Алгебраїчна геометрія та її застосування	
Актuarна та фінансова математика	Прикладні математичні пакети для обробки даних та моделювання	
Динамічні системи та їх застосування	Технології машинного навчання / Математичні методи розпізнавання образів / Прийняття рішень в умовах нечіткості / Моделювання та аналіз паралельних обчислень	
Структури сучасної математики / Лінійні групи / Наукові розрахунки в системах комп'ютерної алгебри	Право інтелектуальної власності/ Ефективне лідерство	
Дослідження крайових задач в областях із складною структурою краю для ДРЧП вищого порядку/ Вибрані питання теорії крайових задач / Нелінійні диференціальні рівняння з частинними похідними / Асимптотичні методи в теорії диференціальних рівнянь.	Автоматизація офісних та виробничих задач за допомогою електронних таблиць.	

Нормативні дисципліни загальної підготовки	Гуманітарні дисципліни / Вибіркові дисципліни загальної підготовки	Нормативні дисципліни професійної підготовки	Вибіркові дисципліни професійної підготовки
--	--	--	---