

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 05.10.2022 10:23:53  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**38.03.01 «Экономика»**  
**Специализация**  
**«Финансы и управление бизнесом»**

**АННОТАЦИЯ**  
 рабочей программы дисциплины  
**Математика**  
*Дисциплина обязательной части*  
*Очная форма обучения*

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	108/3
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по вопросам, связанным с расчетно-экономической деятельностью хозяйствующих субъектов; освоение студентами базового математического аппарата, современных математических методов анализа и обработки данных, математического моделирования и научного прогнозирования поведения экономических объектов с целью выработки и принятия аргументированного решения по организации и управлению в области профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	Предел и непрерывность функции. Дифференциальное исчисление. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных. Интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения. Ряды.
Формируемые компетенции (коды)	УК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1. Знает принципы сбора и критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода. УК-1.2. Анализирует критические проблемные ситуации на основе системного подхода. УК-1.3. Применяет анализ критических проблемных ситуаций для выработки стратегии действий.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Основы проектной деятельности Линейная алгебра Информатика Теория вероятностей и математическая статистика Методы оптимальных решений Эконометрика Маркетинг Ознакомительная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика Компьютерные технологии в инклюзивном образовании
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, контрольная работа, самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Экзамен