

38.05.01 «Экономическая безопасность»
Специализация
«Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математический анализ

Дисциплина обязательной части
Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	288/8
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)	ОПК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК -1.1. Владеет знаниями экономической науки и экономико-математического инструментария. ОПК -1.2. Применяет знания и методы экономической науки и экономико-математического инструментария при решении профессиональных задач, анализирует и интерпретирует полученные результаты.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Статистика Экономика организации (предприятия) Микроэкономика Макроэкономика Преддипломная практика Основы научно-исследовательской деятельности
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, контрольные работы
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой (1 семестр), Экзамен (2 семестр)