

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«МАТЕМАТИКА»**

38.05.01 «Экономическая безопасность»

специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Математика» является формирование у студентов навыков логического мышления; практических навыков использования математических методов и формул, а также ознакомление с основами теоретических знаний по классическим разделам математики и подготовка в области построения и использования различных математических моделей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Математика» относится к базовой части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

ОПК-1. Способность применять математический инструментарий для решения экономических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать** количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений.
- **Уметь** применять количественные и качественные методы анализа при принятии маркетинговых управленческих решений.
- **Владеть** инструментами количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений и построения экономических и финансовых моделей.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Применение дифференциального исчисления для исследования функций и построения графиков. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Функции нескольких переменных. Ряды. Обыкновенные дифференциальные и разностные уравнения

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 10

Составитель: профессор каф. ФАиП _____ А.А. Малафеева

Заведующий кафедрой ФАиП _____ В.Д. Бурков

Председатель учебно-методической комиссии направления 38.05.01 _____ П.Н. Захаров

Директор ИЭиМ _____ П.Н. Захаров

Дата 01.09.2017

