

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Математика

(название дисциплины)

### 38.05.01. Экономическая безопасность

(код направления (специальности) подготовки)

1-2

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Математика» являются: познакомить студентов с основными идеями и понятиями высшей математики, научить студентов языку математики, подготовить к изучению и применению математических методов в профессиональной деятельности, к самостоятельному изучению тех разделов математики, которые могут потребоваться дополнительно в практической и исследовательской работе.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Математика» относится к базовой части подготовки специалиста. Для освоения дисциплины используются знания, умения, сформированные в процессе школьного курса математики на предыдущем этапе образования. Математика является мощным средством решения прикладных задач и универсальным языком науки, закладывает основы математической культуры студента и создает предпосылки для изучения специальных и смежных дисциплин.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными (ОПК) компетенциями:

- способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач (ОПК-1).

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Алгебра, аналитическая геометрия

Тема 2. Введение в анализ

Тема 3. Функции многих переменных

Тема 4. Неопределенный интеграл

Тема 5. Определенный интеграл

Тема 6. Дифф. Уравнения

Тема 7. Теория вероятностей и мат. Статистика

## 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет, Экзамен

экзамен, зачет, зачет с оценкой

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 10 з.е.

Составитель: \_\_\_\_\_ ст. преподаватель Филинова Е.В.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ФАиП

\_\_\_\_\_ Бурков В.Д.  
ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления

\_\_\_\_\_ О.А. Доничев  
ФИО, подпись

Директор ИЭИМ

\_\_\_\_\_ П.Н. Захаров

Дата: 21.02.2017

