

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптивный курс математики»
для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация № 1
образовательной программы – Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов практических навыков использования необходимого математического аппарата для решения экономических задач.

Задачи дисциплины: развитие логического и алгоритмического мышления студента; углубление курса элементарной математики; формирование математического инструментария, необходимого для дальнейшего изучения математических дисциплин.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующую общепрофессиональную компетенцию: способность применять математический инструментарий для решения экономических задач (ОПК-1)

В результате освоения обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать: основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа (ОПК-1);

уметь: решать типовые задачи по математике (ОПК-1);

владеть: базовыми знаниями по математике необходимыми для дальнейшего изучения дисциплин (ОПК-1).

3. Содержание дисциплины

Преобразование алгебраических выражений. Алгебраические уравнения, системы и неравенства. Показательные, логарифмические уравнения и неравенства. Тригонометрия. Производная функции и некоторые её приложения.