

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптивный курс математики»
Специальность 38.05.01 – экономическая безопасность
Специализация программы специалитета – экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов практических навыков использования необходимого математического аппарата для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач и способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Задачи дисциплины: развитие логического и алгоритмического мышления студента; углубление курса элементарной математики; осуществление сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции и индикаторы их достижения:

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 ук-1 – знать источники и необходимый объем информации для анализа проблемных ситуаций и выработки стратегии действий ИД-2 ук-1 - уметь находить, анализировать и обрабатывать информацию для решения проблемных ситуаций на основе системного подхода для выработки стратегии действия ИД-3 ук-1 – владеть навыками системного подхода для осуществления критического анализа проблемных ситуаций и выработки стратегии действия

3. Содержание дисциплины

Преобразование выражений. Уравнения, системы и неравенства. Комплексные числа. Производная функции и некоторые её приложения.