

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Экономико-математические методы**

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Год начала подготовки: 2020

Квалификация: Экономист

Трудоемкость: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Экономико-математические методы» относится к базовой части учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин: «Математика», «Статистика».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплины «Управление инновациями и инвестиционной деятельностью», а также прохождении преддипломной практики и защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

**Содержание дисциплины (тематический план):**

1. Общие принципы математического моделирования. Математический инструментарий для решения экономических задач.
2. Производственные функции.
3. Функции покупательского спроса.
4. Межотраслевой баланс.
5. Системы массового обслуживания.
6. Модели управления запасами.
7. Модели теории игр.
8. Эконометрические модели.

**Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

ОПК-1: способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин