

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

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Год начала подготовки: 2021

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. Математический инструментарий для решения экономических задач.
2. Линейное программирование.
3. Транспортная задача линейного программирования.
4. Нелинейное программирование.
5. Вариационное исчисление.

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