

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Экономико-математические методы

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области теории, методологии и практики экономико-математического обоснования принятия оптимальных управленческих решений.

Задачи дисциплины определяются целью ее изучения и заключаются в освоении обучающимися вопросов, связанных с теоретическими и прикладными аспектами реализации основных этапов экономико-математического моделирования при решении задач в своей профессиональной деятельности.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Предмет и основные задачи курса.
- 2– Математические модели оптимизации управленческих решений.
- 3– Методы корреляционно-регрессионного анализа экономических систем.
- 4 – Статистические методы анализа и прогнозирования динамических рядов.
- 5 – Моделирование СМО.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-7 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-10 - владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КП.