

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Экономико-математические методы

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

Задачи изучения дисциплины заключаются в освоении обучающимися следующих вопросов: методы управления проектами, программы внедрения технологических и продуктивных инноваций, организационно-управленческие задачи внедрения технологических и продуктовых инноваций, методики организационных изменений, приемы документального оформления решений в управлении операционной деятельности организации при внедрении различных инноваций или организационных изменений.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

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

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен