АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Методы оптимальных решений»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа "Цифровая трансформация компании"
Отделение социально-экономических наук (О)

Цель изучения дисциплины: выработка у студентов навыков по формализации задач, возникающих в экономических исследованиях, в виде математически сформулированных оптимизационных задач и выбору методов решения оптимизационных задач.

Задачи изучения дисциплины:

- познакомить с понятийным и категориальным аппаратом, научить составлению математических моделей различных типов задач оптимизации;
- сформировать навыки решения задач оптимизации с использованием различных методов;
- научить интерпретации результатов решения задачи оптимизации, развить навыки анализа и исследования оптимального решения для разработки и повышения эффективности организационных и управленческих решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках общепрофессионального модуля, изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

4 зачетные единицы.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-6 - Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологи

Индикаторы достижения компетенций:

З-ОПК-6 Знать: Цели и задачи проводимых исследований и разработок. Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований Методы и средства планирования и организации исследований и разработок. Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации.

У-ОПК-6 Уметь: Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний. Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Применять методы анализа научно-технической информации

В-ОПК-6 Владеть навыками: Проведение маркетинговых исследований научно-технической информации. Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований. Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний.

Форма итогового контроля:

Экзамен.