

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 04.09.2023 10:41:11
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы принятия решений»

Направление подготовки – 27.04.02 «Управление качеством».

Направленность (профиль) - «Информационное обеспечение систем менеджмента качества».

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля: формирование компетенций использования математики для выбора и разработки алгоритмов решения профессиональных задач управления.

Задачи модуля: ▪ изучение математических основ методов оптимизации и принятия решений, применяемых при построении и исследовании задач управления; ▪ формирование навыков и приобретение опыта решения и исследования задач управления..

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к обязательной части программы и направлена на формирование компетенций: ОПК-2. «Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения».

Для освоения модуля необходимы знания и умения, приобретаемые в дисциплинах «Основы теории эксперимента», «Квалиметрия», «Методы менеджмента риска».

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных моделей и методов теории принятия решений, технологий разработки систем принятия решений;

Умения: ставить задачи оптимизации, выбирать методы решения;

Опыт: решения задач принятия решений математическими методами.

3. Краткое содержание дисциплины

В модуль включены два раздела: методы принятия решений в условиях определенности и методы принятия решений в условиях неопределенности.

Разработчик:

Д.ф-м.н., профессор

Бардушкин В.В.