

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Методы оптимизации»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Технологии интеллектуальных автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: изучение основных классов задач оптимизации и методов их решения, овладение типовыми приемами построения математических моделей прикладных задач оптимального выбора, получение практических навыков разработки и использования программного обеспечения для поиска оптимальных проектных решений.

Задачи изучения дисциплины: изучение постановок, методов и алгоритмов решения оптимизационных задач с применением прикладных программ, приобретение навыков программной реализации алгоритмов решения оптимизационных задач.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

ПК-4 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен