

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Алгоритмы и методы машинного обучения»

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Формирование понимания теоретических основ машинного обучения и практических навыков применения алгоритмов и методов машинного обучения для решения прикладных задач.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение основных понятий, проблем и современных методов машинного обучения.

Формирование навыков постановки задачи и анализа данных эксперимента методами машинного обучения.

Получение опыта реализации и применения алгоритмов машинного обучения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен планировать и оценивать выполнимость проекта по разработке системного программного обеспечения в строительстве и ЖКХ

ПК-6 - Способен разрабатывать и модернизировать программные компоненты и ИТ- инфраструктуру BIM-технологий

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет