

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методы машинного обучения»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль Системы автоматизации проектирования и разработки
информационных систем**

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Формирование теоретических знаний о современных методах машинного обучения и практических навыков создания программных компонент, реализующих методы машинного обучения.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний о современных методах машинного обучения и методах их комбинирования;
- формирование навыков использования линейных, метрических, вероятностных и нейросетевых моделей для обучения и последующего решения задач классификации и прогнозирования;
- формирование навыков создания программных компонент, реализующих методы машинного обучения на языке Python.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять синтез требований к программному продукту и декомпозицию программного средства на компоненты

ПК-6 - Способен проводить оценку осуществимости функционирования и сопровождения информационной системы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен