

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методы машинного обучения»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии цифровизации

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

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 работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-5 - Способен администрировать сетевую инфраструктуру и программное обеспечение в инфокоммуникационной среде организации

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет