

УдТ: 09.03.02-24-1-ИСТ6.plmmlx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 15:18:58

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.24.01 Большие данные

Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Формирование у студентов необходимой теоретической базы и практических навыков анализа данных различного объема, включая предварительную обработку данных, предназначенных для решения задач кластеризации, классификации, регрессии и применение их для решения прикладных задач из различных сфер человеческой деятельности.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-8 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

ОПК-8.4 Использует методы искусственного интеллекта (машинного обучения) и анализа больших данных для решения прикладных задач

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Основные методы применения искусственного интеллекта (машинного обучения) и анализа больших данных для решения прикладных задач

Уметь:

Применять методы искусственного интеллекта (машинного обучения) и анализа больших данных для решения прикладных задач. Визуализировать полученные результаты работы.

Владеть:

Работы с методами искусственного интеллекта (машинного обучения)

Основными инструментами анализа данных на базе Google Colab или Yandex DataSphere на примере решения задач кластеризации, классификации, прогнозирования.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.