

Удп: 23.05.06-23-1-СЖДм.п.п.п.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 10:05:22  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.42.02 Практикум по машинному обучению**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и  
транспортных тоннелей  
Специализация/профиль: Мосты**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Применение на практике методов машинного обучения при решении задач профессиональной деятельности.

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

**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-10 Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности

ОПК-10.3 Решает задачи в области профессиональной деятельности, используя перспективные методы машинного обучения

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- основные классы научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности, решаемые методами машинного обучения;
- основные классы интеллектуальных информационных систем, необходимые в процессе решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности;

**Уметь:**

- использовать методы искусственного интеллекта для решения прикладных задач;

**Владеть:**

- навыками решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности с использованием технологий анализа данных и машинного обучения.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.