



**пермский
политех**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Программа «Цифровой кафедры» «Интеллектуальный анализ данных и технологии машинного обучения для цифровой трансформации деятельности компании»

**Руководитель программы
Яруллин Денис Владимирович**

«Интеллектуальный анализ данных и технологии машинного обучения для цифровой трансформации деятельности компании»
252 часа, квалификация: «Специалист по внедрению интеллектуального анализа данных и технологий машинного обучения»



1-3

**Яруллин
Денис Владимирович**
Руководитель ДПП
Доцент кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



6

**Файзрахманов
Рустам Абубакирович**
Заведующий кафедрой
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



4,7

**Лаврин
Александр Федорович**
Руководитель
представительства
Госкорпорации «Ростех»
в Пермском крае



6

**Полякова
Ольга Андреевна**
Доцент кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



1-3

**Давыдов
Кирилл Евгеньевич**
Старший менеджер
проекта, ООО
«ПроИнфоСервис»



2,5

**Курушин
Даниил Сергеевич**
Доцент кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



7

**Хохрякова
Елизавета Андреевна**
Инженер кафедры
«Информационные технологии
и автоматизированные
системы», аналитик ООО
«Датабриз»

Содержание программы:

1. Основы аналитики данных
2. Интеллектуальный анализ данных
3. Технологии машинного обучения
4. Основы бизнес-моделирования
5. Практикум по технологиям машинного обучения
6. Практикум по разработке интеллектуальных информационных систем
7. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

ИТ- партнеры



Что вы получите по завершению обучения:

Ключевые навыки:

Работа с большими данными. Разработка информационных систем на основе моделей машинного обучения. Применение генеративного ИИ и его внедрение в бизнес-процессы. Разработка и внедрение цифровых центров управления предприятием.

Ключевые компетенции:

- Разработка математического, информационного и программного обеспечения систем, управляемых большими данными
- Внедрение технологий ИИ и машинного обучения на предприятиях из различных отраслей экономики
- Применение принципов бизнес-проектирования и бизнес-моделирования для процессов цифровой трансформации

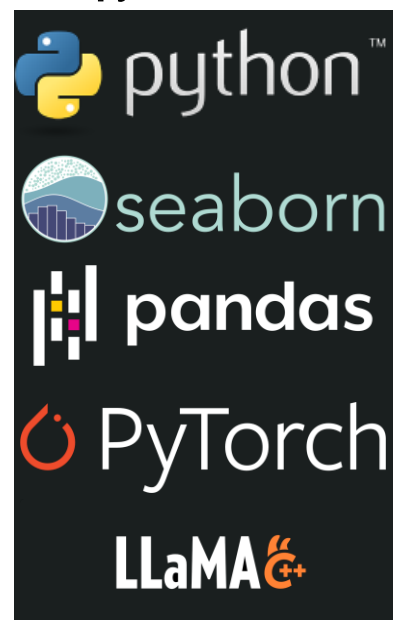


Квалификация «Специалист по внедрению интеллектуального анализа данных и технологий машинного обучения»

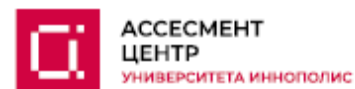
Для студентов:

Со 2 курса бакалавриата и с 3 курса специалитета ИТ- направлений подготовки (09.03.03 Прикладная информатика и другие)

Инструменты:



Независимая оценка ИТ-компетенций:



Входной — Промежуточный — Итоговый
Ассесмент



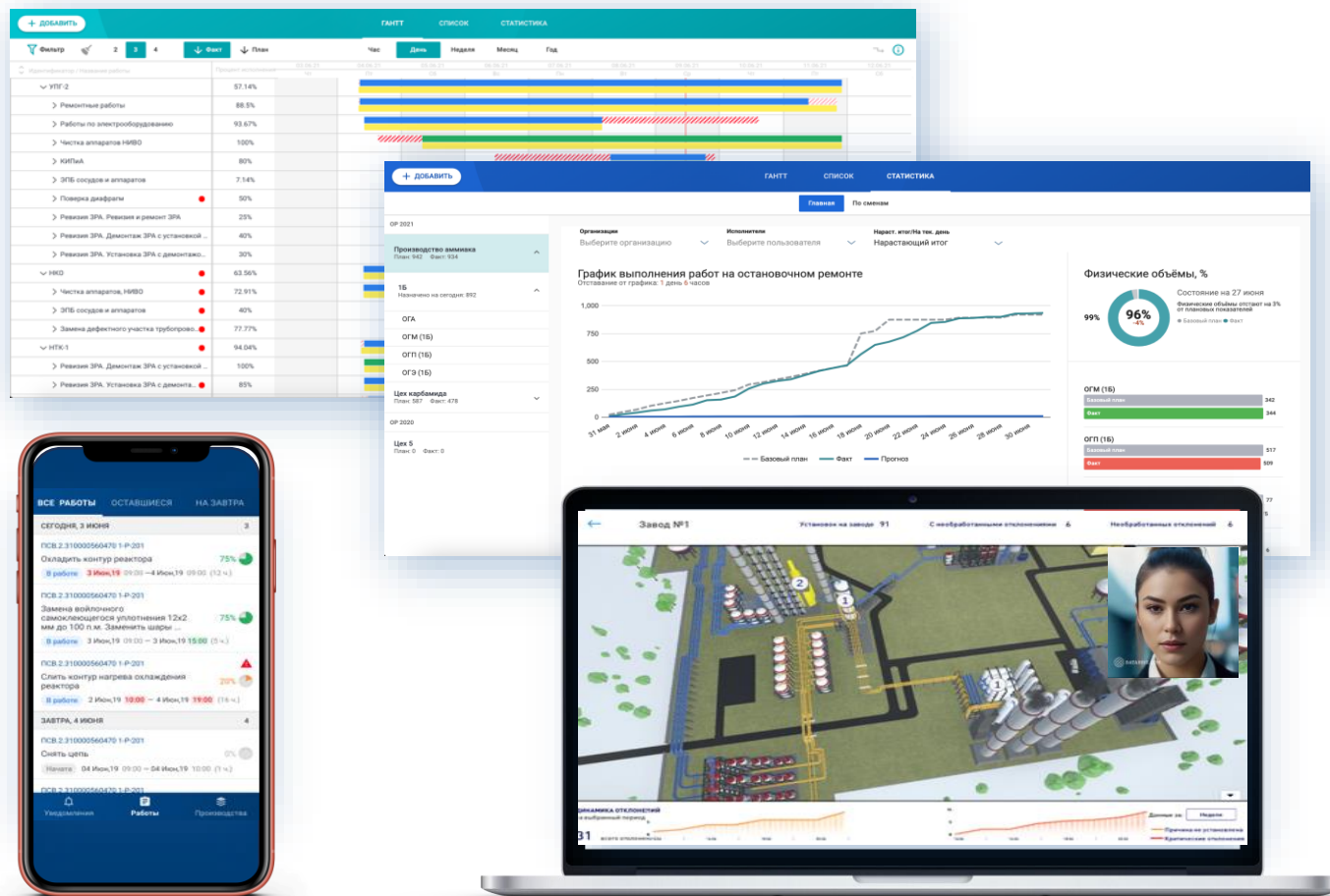
Отличительные особенности:

Программа нацелена на подготовку специалистов, владеющих технологиями машинного обучения и искусственного интеллекта и обладающих компетенциями по внедрению их на предприятиях из различных отраслей экономики — металлургической, нефтегазовой, транспортной и многих иных.

Особое внимание уделяется прикладным аспектам существующих технологий. Рассматриваются актуальные темы языковых моделей, диалоговых агентов, голосовых интерфейсов и видеоаналитики.

К реализации программы привлекаются эксперты ИТ-компаний Пермского края, госкорпораций, резиденты «Сколково».

Программа реализуется полностью онлайн с использованием дистанционных образовательных технологий. Практика проходит у ИТ-партнеров на реальных задачах бизнеса.





**пермский
политех**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Программа «Цифровой кафедры» «Интеллектуальный анализ данных и технологии машинного обучения для цифровой трансформации деятельности компании»

**Руководитель программы
Яруллин Денис Владимирович**

Регистрация:

**[https://forms.yandex.ru/u/661d13f4e
b61461a0daf6854/](https://forms.yandex.ru/u/661d13f4eb61461a0daf6854/)**

