**Аттестационное задание**

**Тема**: Применение методов ИИ, сбора, обработки и анализа данных в рамках предметной области.

**Описание**: Описать предметную область с точки зрения источников данных. Выделить малоэффективные или упускаемые аспекты при работе с данными. Обозначить постановку задачи для их решения.

**Актуальность**: Обозначить преимущества внедрения в предметную область методов ИИ, сбора, обработки и анализа данных в рамках поставленной задачи.

1. Выбрать кейс предметной области.
2. Построить пайплайн для сбора, обработки и хранения данных рассматриваемого кейса. Дополнительно может включать техническое проектирование: ERD, формализацию основных бизнес-процессов, описание архитектуры, выбор СУБД и описание схем БД, перечисление алгоритмов и методов анализа и обработки.
3. Разработать пайплайн ETL процесса, который будет включать в себя работу с различными источниками данных. Обработанные данные направить в DWH. Предусмотреть возможность выборки данных для дашбордов.
4. Выбрать данные для классификации или прогноза, реализовать модель ML и интегрировать в пайплайн.
5. Описать взаимодействие пользователя с разработанной системой.
6. Создать профиль на github.com(или в ином репозитории) и разместить практическую часть работы.
7. Написать пояснительную записку к проекту.