**Типовое задание на курсовую работу**

В ходе изучения курса, обучающиеся разделены на команды (не более 4 человек каждая) из которых будет выполнять проект по разработке программного продукта с искусственным интеллектом.

Для предметной области «название предметной области» и заказчика (в случае проекта под заказ) /рынка/клиентов (в случае разработки продукта на рынок для определенных клиентов) «указание заказчика/рынка или клиентов» необходимо реализовать проект по разработке программного продукта «название продукта / программной системы» с применением технологии искусственного интеллекта «прописать сквозную технологию».

В ходе реализации проекта команде необходимо:

1. Выполнить бизнес-анализ предметной области, включая:

1.1. Интервьюирование заказчика

1.2. Анкетирование конечных пользователей

1.3. Построения схемы бизнес-целей, бизнес-требований и функций системы по методике Impact Mapping

2. Сравнительный анализ аналогичных решений на рынке

3. Разработать концепцию решения, включая:

3.1. Словарь предметной области

3.2. Описание заинтересованных лиц и конечных пользователей. Карты пути пользователя (Customer journey Map)

3.3. Описание пользовательских историй с учетом приоритетов и декомпозиции на подзадачи по методике User Story Mapping

3.4. Построение прототипа интерфейса пользователя

3.5. Описание возможных архитектурных и технических решений

4. Определить процесс управления проектом, включая

4.1. Выбор методологии управления проектом с описанием модели жизненного цикла ПО

4.2. Состав команды проекта с распределением ролей

4.3. Стратегию выпуска версий программного продукта

4.4. Анализ факторов риска проекта

5. Разработать, протестировать и выпустить минимально жизнеспособную версию продукта (MVP)