

# Финальные проекты по первой части

## Что такое проект? Что придётся делать?

Проект — это последнее домашнее задание нашего курса. Оно отличается от остальных домашних заданий тем, что здесь не будет пошагового плана выполнения: вам придётся проявить самостоятельность. В части проектов вы будете реализовывать алгоритмы, описанные в курсе, а в других — разбираться с готовыми высокоуровневыми библиотеками и заворачивать код в простой продукт. Проекты, как и другие домашние задания, являются индивидуальными.

## Какие есть темы проектов?

Темы проектов указаны [здесь](#).

Также здесь имеются подробные описания каждого проекта.

## Можно ли выбрать тему самостоятельно?

Если вы хотите сделать проект по теме, которая здесь не представлена, напишите авторам курса в Telegram (@AfeliaN или @atmyre), мы постараемся обеспечить вам такую возможность. Но будьте готовы, что материал придётся искать в основном самостоятельно.

**Для того, чтобы ваш проект был одобрен к выполнению, вам нужно представить преподавателю план в свободной форме. Мы предлагаем следующую структуру плана:**

1. Исследование литературы — какие статьи хочется прочитать и изучить. Удобнее всего найти статьи на сайте [scholar.google.com](https://scholar.google.com), используя поиск на английском языке. Интересны в первую очередь статьи с существенным количеством цитирований. **Если ваша или похожая идея не рассматривалась в статьях, то скорее всего она не сработает.**
2. Сбор датасета — где его взять? Собирается ли самостоятельно, берется ли готовый?
3. Бейзлайн без нейросетей — будет ли? Очень хочется иметь бейзлайн, чтобы представлять, какой импакт вносят качественные нейросетевые методы. Если датасет довольно популярный, можно ориентироваться на Leaderboard датасета. Его обычно можно найти в интернете ([пример для датасета BoolQA](#), содержащего текстовые вопросы с вариантами да/нет)
4. Различные варианты архитектур/экспериментов, которые хочется реализовать (хотя бы 2 вариации).
5. Целевые метрики
6. Ожидаемые численные результаты по метрикам

То есть план такой:

Выбираете тему -> проверяете у @AfeliaN или @atmyre, что ее можно взять -> пишете и показываете план -> админы одобряют -> можно заполнять форму и начинать работать.

## Как будет организована работа?

За каждый проект отвечает один из наших преподавателей. Он поможет вам с выполнением, будет отвечать на ваши вопросы. Также вы сможете задать вопросы вашим товарищам по проекту. Для выполнения проекта и связи с руководителями мы завели для вас чаты в Telegram, ссылки на которые доступны в информации о проектах. Обязательно вступите в каналы, это крайне важно, важнее, чем во время основного курса.

## Как проект будет оцениваться?

За проект можно получить до 10 баллов. Проект считается зачтённым, если за него получена оценка по крайней мере 5. Выполнять проект не обязательно, но в этом случае вы не сможете получить диплом с отличием (I степени) об окончании курса. В отдельных случаях преподаватель может выдать за проект дополнительные баллы. В ближайшие дни мы огласим границы по баллам для всех видов дипломов, после чего можно будет решить, будете ли вы выполнять проект.

## Каковы сроки выполнения?

Начать записываться на проекты можно уже сейчас. **Запись продлится до 9 июня, 23:59. Выполнение проектов закончится 13 июля, 23:59.**

## Как записываться на проект?

Достаточно заполнить форму по [ссылке](#).