

Итоговый проект на программе «Экономика и анализ данных»

Project framework

**Проект - это итоговая аттестация,
главный элемент программы
«Экономика и анализ данных».**

В ходе работы над проектом слушатели применяют навыки работы с данными и получают опыт разработки решения бизнес-задачи компании.

Слушатели работают над проектом в течение всего второго курса обучения на базе Яндекса (или компании - заказчика). Профессора РЭШ осуществляют научное руководство проектом.



ЗАКАЗЧИК ПРОЕКТА

Основной заказчик проектов – компания Яндекс.

Также возможны другие заказчики – партнеры программы.

ЗАКАЗЧИК ПРОЕКТА:



Ставит/согласовывает задачу проекта



Предоставляет данные для работы над проектом



Консультирует слушателей по ходу выполнения проекта



Определяет критерии успеха проекта и оценивает результат

Затраты времени заказчика на консультирование слушателя могут составлять до 4 часов в месяц. Объем времени работы над проектом - не менее 7 месяцев.

ПРИМЕРЫ ЗАДАЧ ДЛЯ ПРОЕКТОВ



Яндекс Еда

Yandex.Eda

Определение стоимости доставки, максимизирующей число заказов при сохранении уровня прибыли



Альфа-Банк

Alfa Bank

Оптимизация процессов управления рисками при торговле на бирже с помощью методов reinforcement learning



VkusVill

Разработка персонализированных рекомендаций для клиентов розничной сети с учетом покупательской геолокации

ТАЙМЛАЙН

Подбор заказчиков проектов в Яндексе.

Если слушатель планирует работу над проектом другого заказчика, он должен до 1 сентября представить proposal куратору ШАД и директору программы в РЭШ. Их одобрение обязательно для работы над таким проектом.

сентябрь

октябрь

ноябрь-май

февраль

март

май

Подготовка project proposal. Project proposal должен быть согласован с заказчиком проекта, куратором ШАД и научным руководителем РЭШ.

Работа над проектом (не менее 10-15 часов в неделю), взаимодействие с заказчиком.

Промежуточный отчет по проекту заказчику, куратору ШАД и научному руководителю РЭШ (формат – письменный отчет).

Предзащита отчета по проекту (формат – устная презентация).

Защита отчета по проекту комиссии.

1

Техническое задание проекта (research proposal). Согласование со стороны представителя заказчика проекта, куратора ШАД, научного руководителя РЭШ.

2

Отчет по проекту (project report) – текст в академическом жанре.

Основные разделы:

- a) Цель, постановка задачи, обоснование актуальности проекта.
- b) Обзор литературы.
- c) Описание данных, бейзлайнов, этапов, методов и результатов работы.
- d) Выводы и оценка бизнес-результативности.

3

Презентация для защиты проекта.



Оценка результатов работы от заказчика.

Заказчик в письменном виде готовит замечания и комментарии к работе над проектом.



Оценка со стороны ШАД и РЭШ

выставляются по итогам защиты проекта.

Критерии оценки:

- a) Новизна и актуальность проекта (как для заказчика, так и в целом).
- b) Техническое качество решения.
- c) Глубина проработки задачи.
- d) Качество презентации и ответов на вопросы.

Работа над итоговым проектом дает возможность обучающемуся раскрыть свои знания и навыки, приобретенные во время обучения, а также получить практический опыт.