01. Урок «Проработка бизнес-идеи и получение финансирования». Домашнее задание

# Дополнительные материалы

Прочитайте статью об отношениях между заказчиком и исполнителем:

<https://habr.com/ru/company/trinion/blog/345676/>

Прочитайте про опыт создания стартапа «с нуля» и причины отказа от привлечения инвестиций

<https://habr.com/ru/company/omnidesk/blog/217371/>

Как создать бизнес-стратегию:

<https://www.youtube.com/watch?v=2vMXgXOI8V4>

Как создать конкурентные преимущества продукта: методика

<https://www.youtube.com/watch?v=IXna02uWiTw>

# Разработка прототипа бизнес-плана

## Сформулируйте бизнес-идею

Придумайте или возьмите готовый программный продукт. Разработайте для него тизер и трейлер.

*Программный продукт — образовательная платформа Stepik.*

Тизер:

*Мы планируем сделать образовательную платформу, где каждый сможет добавить курс из теории и практических заданий.*

Трейлер:

*Мы хотим сделать платформу, для публикации образовательных онлайн-курсов на произвольную тематику. Курсы могут быть как платными, так и бесплатными. Каждый курс состоит из модулей, а модули – из уроков, уроки – из заданий. Основные типы заданий: тесты, задания на программирование, задания с развернутым ответом и перекрестной проверкой. Каждому заданию в соответствие ставится его «цена» в баллах. Основные форматы контента – текстовые, графический, видео. По получении определенного количества баллов за выполненные задания пользователь получает сертификат об «успешном» или «отличном» прохождении курса. Курсы создаются и редактируются во встроенном онлайн-конструкторе, задания на программированние должны поддерживаться возможность автоматической проверки. Курсы можно оценить или оставить отзыв.*

## Опишите бизнес-процессы или функции продукта

Опишите бизнес-процессы (для программных продуктов, автоматизирующих процессы) и/или функции (для продуктов, автоматизирующих функционал). Для бизнес-процессов обязательно указать пользователей.

Функции:

* Создание курса в онлайн-конструкторе;
* Редактирование курса;
* Подписка на курс / покупка курса;
* Просмотр видеоматериалов;
* Решение заданий (в т.ч. на программирование или с перекрестной проверкой);
* Оставить отзыв на курс;
* Оценить курс;
* Скачать электронный сертификат о прохождении курса;
* Просмотр прогресса по курсам в личном кабинете.

## Опишите альтернативные способы реализации

Опишите два альтернативных варианта реализации с указанием плюсов и минусов каждого варианта.

Вариант 1:

Вариант 2:

## Опишите этапы реализации и ограничения

Для одного из двух вариантов опишите этапы реализации проекта, результаты работ по этапу и ограничения на каждом этапе. Заказчик должен получать завершенный функционал в конце каждого этапа.

Этап 1.

Результаты этапа:

Ограничения:

Этап 2.

Результаты этапа:

Ограничения:

## Рассчитайте потребности в финансировании

Расчет 1. Рассчитайте цену для покупателя на основании себестоимости и нормы прибыли на основании следующих параметров:

* Продолжительность реализации проекта 5 месяцев.
* В проекте заняты 1 владелец продукта (50% загрузки), 2 аналитика (100% загрузки), 3 бэкенд-разработчика (100% загрузки), 2 фронтенд-разработчика (100% загрузки), 1 devops-инженер (20% загрузки). Заработная плата – на основании открытых источников (взять данные с hh.ru).
* Норматив накладных расходов – 90%
* Прочие расходы – 2 млн. рублей
* Стоимость работ сторонних организаций – 5 млн. рублей
* Норма прибыли – 20%

Расчет 2. Рассчитайте прибыль исполнителя в случае, если покупатель зафиксировал цену работ в 30 миллионов рублей. Себестоимость работ аналогична тем, которые приведены для расчета 1.

Расчеты 1 и 2 проводятся в файле excel.

Анализ структуры цены.

Как вы можете охарактеризовать проект, исходя из себестоимости собственных и сторонних работ?

Характеристика проекта:

## (Опционально) Разработайте бизнес-план

Это необязательное для выполнения задание, так как требует существенного времени на выполнение.

Разработайте бизнес-план в виде документа и презентации. Структура бизнес-плана соответствует структуре приведенных выше разделов. Презентация должна быть выполнена в едином стиле и отражать ключевые положения бизнес-плана.