

**Курс «Основы проектной деятельности»  
Рекомендации к составлению темы проекта**



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

2021

## Что такое тема проекта?

- **Тема проекта — это конкретная задача или проблема, которую хотел бы решить заказчик и внедрить у себя результат.**
- **В теме проекта достаточно задать контуры задачи**, над которой студенты будут работать в течении курса ОПД, а также ожидаемые результаты. Четкие требования к заданию, результатам и планам по их достижению составляются студентами совместно с куратором от заказчика в начале работы над проектом.
- **Тема не должна быть направлена на решение «горящих» задач с жесткими дедлайнами и критической значимостью для заказчика.** Для проектов курса ОПД лучше давать задачи «наработки на будущее».
- **Название должно кратко отражать суть решаемой задачи.**
- **Название и описание должны быть интересными.** Среди сотни других тем студента должна заинтересовать именно ваша.
- **Описание должно способствовать формированию команд с необходимыми компетенциями и ресурсами для успешного выполнения задания.**

## Каким должен быть проект?

### Проект должен быть:

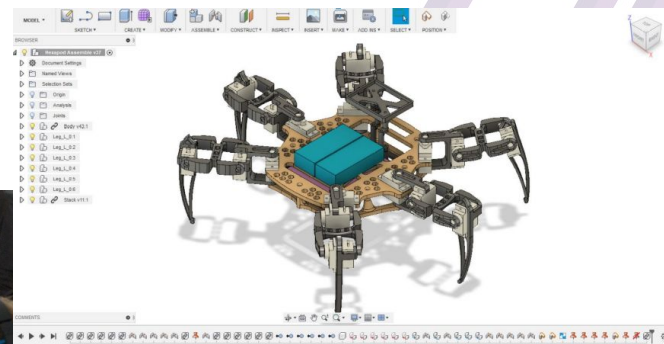
- направленным на решение конкретной проблемы или задачи компании;
- быть выполнимыми в срок 2–2,5 месяца студентами 2 курса;
- иметь осязаемый результат (прототип, программа, проведенное мероприятие, исследование, материальный объект, модернизация и пр.);
- подразумевать командную работу;
- для выполнения проекта должны быть необходимы внешние коммуникации с заказчиками, сотрудниками университета, студентами, фокус группами и т. д.;
- в случае наличия потребности в ресурсах для достижения поставленной цели, материальных или административных внутри организации заказчика, заказчик должен их предоставить;
- куратор от заказчика должен быть готов сопровождать студенческую команду в течение работы над проектом (по необходимости общаться со студентами очно или дистанционно не реже 1 раза в 2 недели).



## Какие можно предлагать темы?

Курс проходят студенты СПбПУ всех направлений подготовки, поэтому темы могут быть любые:

- Предпринимательские
- Исследовательские
- Организационные
- Социальные
- Инженерные
- Творческие
- IT
- др.



## Как предложить свои темы студентам?

- Свои темы для проектов можно предложить заполнив Гугл-форму «Описание проекта» по [ссылке](#) до 30 декабря 2021 года.
- После заполнения формы ваша тема попадает в общую базу. Темы проверяются модератором, который свяжется с вами только в том случае, если у нас появятся вопросы или предложения по формулировке. Все темы из базы студенты увидят в феврале, когда начнется обучение на курсе ОПД.
- Обычно в базе более 300 проектов. У вас есть дополнительная возможность привлечь внимание студентов к вашей теме рассказав о ней [в нашей группе ВКонтакте](#). Для этого вам надо подготовить текст и иллюстрацию для поста и передать их администраторам группы.
- Вы также можете доверить нам подготовку материалов для привлечения к вашей теме лучших студентов, став спонсором конкурса проектов ОПД.

## Сколько тем можно предложить?

Мы не ограничиваем количество тем от одного заказчика. Вы сами должны рассчитать свои ресурсы, т.к. надо учитывать:

- над одной темой могут работать от 1 до 3 студенческих команд;
- для сопровождения студенческих команд заказчик должен предоставить куратора, который будет поддерживать коммуникацию со студентами очно или дистанционно желательно не реже 1 раза в 2 недели;
- если решение задачи невозможно без каких-либо обязательных ресурсов, мы рекомендуем заказчику их предоставить, чтобы у студентов была возможность показать интересные результаты.

## Наиболее распространенные ошибки

- Тема не отражает суть задания
- Тема не связана с решением конкретной проблемы или задачи заказчика
- Не описан / плохо описан результат, который ожидается от студентов
- Используются не расшифрованные сокращения, аббревиатуры или иностранные слова непонятные студентам
- Из описания темы не понятно какими компетенциями должны обладать студенты для успешного выполнения задания
- Не указаны необходимые ресурсы для выполнения работы
- Тема проекта не может быть выполнена студентами 2 курса
- Тема проекта не может быть выполнена в отведенные сроки

## Основные вехи курса для заказчика

Выполнение студентами проекта

Прохождение студентами теоретического курса онлайн

Предложение тем проектов  
(Гугл-форма)

Знакомство и утверждение команд (мотивационные письма, резюме, встречи)

Уточнение задания на проект, согласование планов студентов

Консультации команд в ходе выполнения

Приемка результата

Обратная связь преподавателям, отзыв на работу команды

До января

Февраль

Март

Апрель

Май

Студенты

Преподаватель — наставник



## Примеры тем проектов

- Интерактивная карта кампуса
- Проведение благотворительной ярмарки
- Интерактивное бронирование переговорных
- Разработка приложения Neurogenerative music app
- Создание робототехнического комплекса для фаст-фуд
- Организация мероприятия в рамках акции «Ночь музеев»
- Тренажёр для реабилитации мышц руки после инсульта или спинальной травмы
- Новый продуктовый концепт телекомоператора
- Разработка фирменного персонажа Политеха
- Анализ рынка РФ для технического рентгена
- Создание «умной теплицы» на ардуино
- Система адаптации новых сотрудников
- 6D джойстик с обратной связью



## Примеры тем проектов

Организаторы курса предоставляют **все возможности по участию бесплатно**.

Сколько вы потратите на участие в проекте зависит от требований задачи, которую вы поставите студентам, от ваших возможностей и желания.

Стоимость участия складывается из:

- Временных затрат куратора.
- Затрат на ресурсы, без которых невыполнимо ваше задание.

Дополнительные затраты могут включать:

- Затраты на поощрение студентов по итогам.
- *Это не обязательное требование, но студентам очень приятно :). Вы их поощрите одобрительными словами, письмом с благодарностью, грамотой или дипломом, вашей сувенирной продукцией (фирменным блокнотом, ручкой, ...) или более существенным подарком, это все зависит только от вас.*
- Спонсорский взнос в призовой фонд конкурса проектов курса ОПД.
- *Не является обязательным условием, но мы благодарны тем, кто поддерживает наш конкурс и развитие проектной деятельности студентов.*

- Сайт <https://pd.spbstu.ru/>
- Группа VK [http://vk.com/project\\_polytech](http://vk.com/project_polytech)
- Почта [project@spbstu.ru](mailto:project@spbstu.ru)

- Алексеева Юлия
- [julia@alexeeva.info](mailto:julia@alexeeva.info)
- +7 909 5828290

