

Курс «Основы проектной деятельности»
Рекомендации к составлению темы проекта

ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

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 обозначить контуры проблемы**, 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?

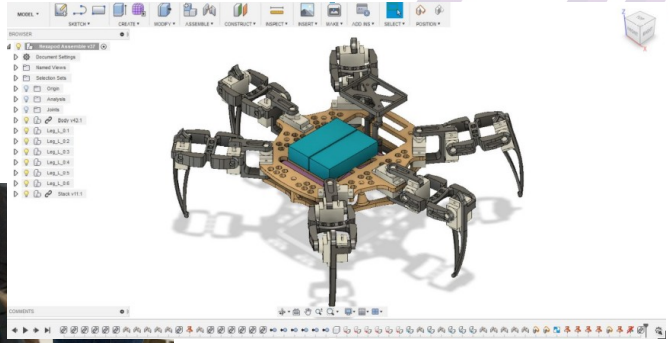
Проект должен быть:

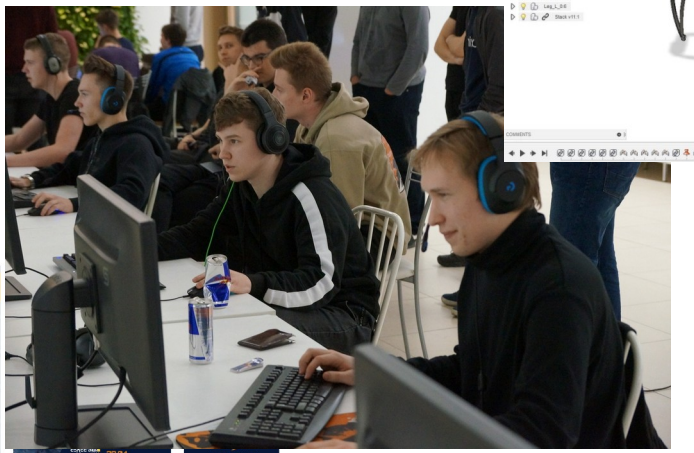
- направленным на решение конкретной проблемы или задачи компании;
- быть выполнимыми в срок 2–2,5 месяца студентами 2 курса;
- иметь осязаемый результат (прототип, программа, проведенное мероприятие, исследование, материальный объект, модернизация и пр.);
- подразумевать командную работу;
- для выполнения 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.







ПОЛИТЕХ

МЫСЛИТЬ БУДУЩИМ

Как предложить свои темы студентам?

- Свои темы для проектов можно предложить заполнив Гугл-форму «Описание проекта» по ссылке до 30 декабря.
- 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 нерасшифрованные 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
- **Больше тем проектов**

Сайт https://project.spbstu.ru/

Группа VK http://vk.com/project_polytech

Почта project@spbstu.ru

Алексеева Юлия

julia@alexeeva.info

+7 909 5828290

