

КЕЙС ПОЛИТЕХА: Обеспечение выполнения проектной деятельности в вузе в дистанционном формате

Цветкова Надежда Андреевна,

к.т.н., доцент СПбПУ

Tsvetkova_na@spbstu.ru

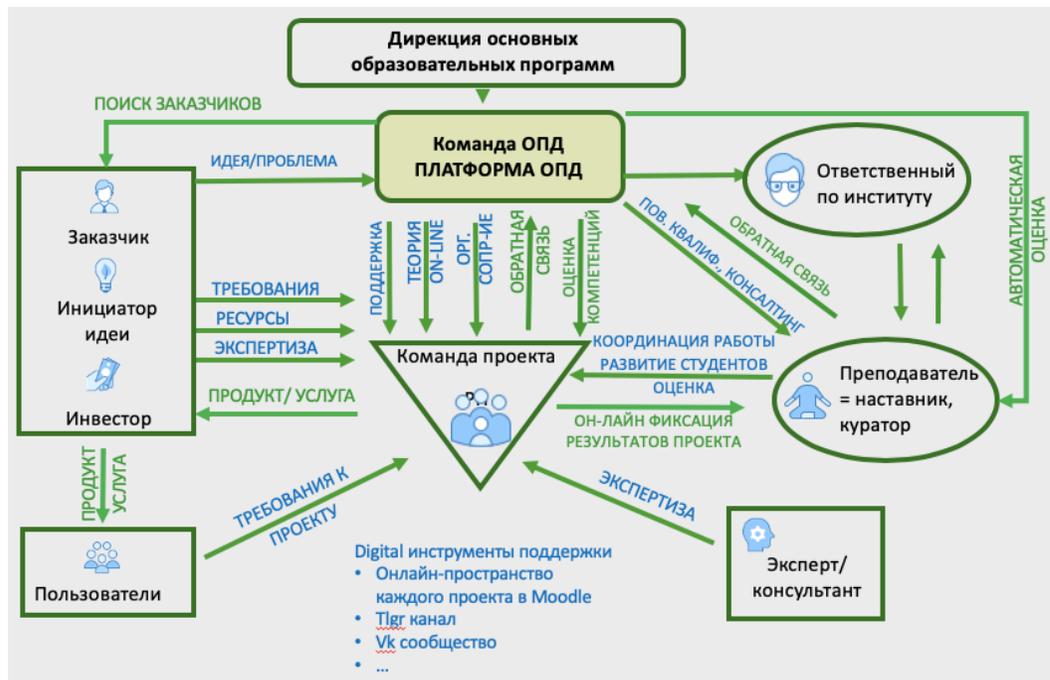
07 апреля 2020



Кейс: Обеспечение выполнения проектной деятельности в вузе в дистанционном формате

Опыт реализации проектной деятельности:

- Студенты всех направлений подготовки в 4 семестре проходят путь от выбора идеи проекта и поиска решения до получения продукта и представления его заказчику, кураторам и экспертам курса;
- Более 4000 студентов и около 600 проектов одновременно с 2017 года.

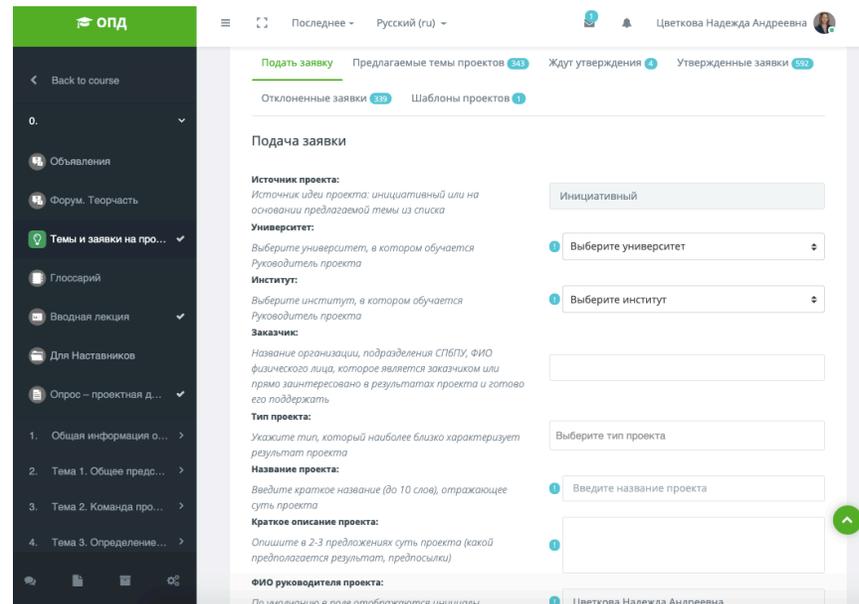


Платформа
 +
Организационная поддержка

1. Платформа для поддержки проектной деятельности

Платформа позволяет организовать удаленную работу заинтересованных сторон (студентов, преподавателей, заказчиков,...) в едином месте:

- Теория по проектной деятельности через онлайн-курс (LMS Moodle)
- Фиксация всех заявок на проекты и проектных команд в единой базе
- Отдельные курсы для каждого проекта с практическими заданиями для сохранения темпа и качества выполнения (с организацией доступа всех заинтересованных сторон); оценивание работы на практическом курсе
- Фиксация «цифрового следа» обучения студентов, результатов выполнения проектов и т.д.; развернутая статистика
- Автоматизированная выгрузка оценок за курс с учетом прохождения теоретической и практической частей
- Тиражируемость для поддержки проектной деятельности любого формата



Подать заявку Предлагаемые темы проектов 543 Ждут утверждения 4 Утвержденные заявки 532

Отклоненные заявки 539 Шаблоны проектов 1

Подача заявки

Источник проекта:
Источник идеи проекта: инициативный или на основании предлагаемой темы из списка

Университет:
Выберите университет, в котором обучается Руководитель проекта

Институт:
Выберите институт, в котором обучается Руководитель проекта

Заказчик:
Название организации, подразделения СПбПУ, ФИО физического лица, которое является заказчиком или прямо заинтересовано в результатах проекта и готово его поддержать

Тип проекта:
Укажите тип, который наиболее близко характеризует результат проекта

Название проекта:
Введите краткое название (до 10 слов), отражающее суть проекта

Краткое описание проекта:
Опишите в 2-3 предложениях суть проекта (какой предполагается результат, предельски)

ФИО руководителя проекта:
По умолчанию в поле отображаются инициалы

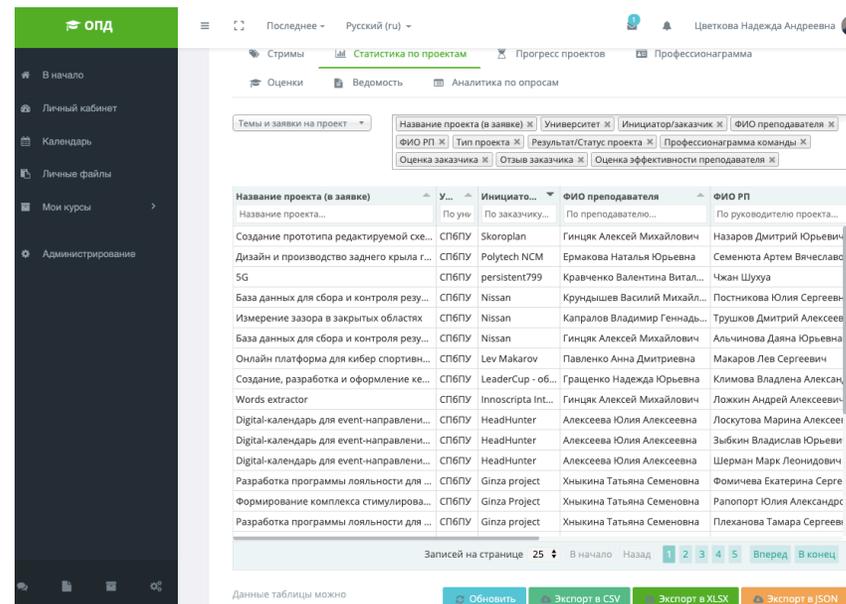
Инициативный

1 Выберите университет

1 Выберите институт

Выберите тип проекта

1 Введите название проекта



Статистика по проектам

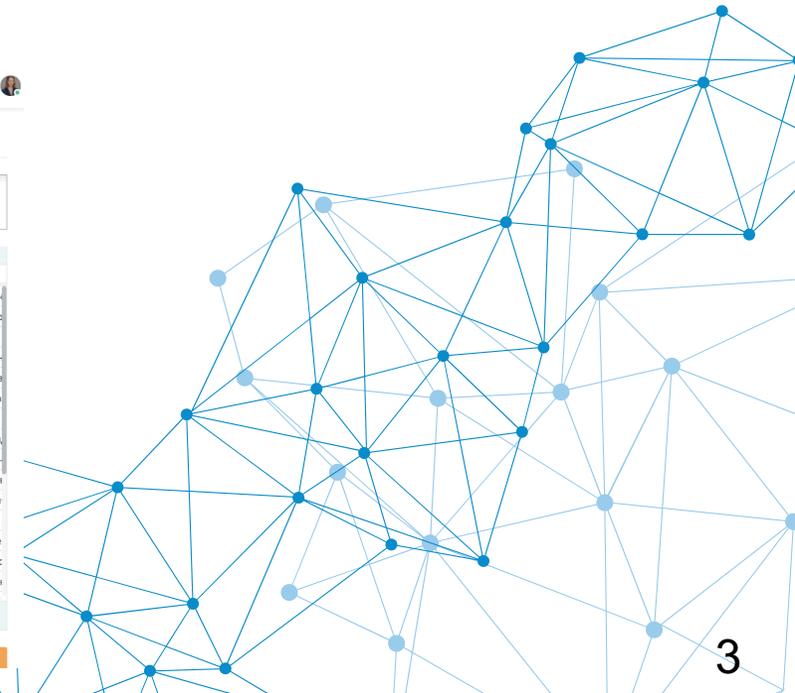
Темы и заявки на проект

Название проекта (в заявке)	У...	Инициато...	ФИО преподавателя	ФИО РП
Название проекта...	По учу	По заказчику...	По преподавателю...	По руководителю проекта...
Создание прототипа редактируемой сх...	СПбПУ	Skoroplan	Гинцак Алексей Михайлович	Назаров Дмитрий Юрьевич
Дизайн и производство заднего крыла г...	СПбПУ	Polytech NCM	Ермакова Наталья Юрьевна	Семенюта Артем Вячеславс
5G	СПбПУ	persistent799	Кравченко Валентина Витал...	Чжан Шууха
База данных для сбора и контроля резу...	СПбПУ	Nissan	Крундышев Василий Михайл...	Постникова Юлия Сергеевн
Измерение зазора в закрытых областях	СПбПУ	Nissan	Капралов Владимир Геннадь...	Трушков Дмитрий Алексеев
База данных для сбора и контроля резу...	СПбПУ	Nissan	Гинцак Алексей Михайлович	Альчинова Даяна Юрьевна
Онлайн платформа для кибер спортив...	СПбПУ	Lev Makarov	Павленко Анна Дмитриевна	Макаров Лев Сергеевич
Создание, разработка и оформление ке...	СПбПУ	LeaderCup - об...	Граценко Надежда Юрьевна	Климова Владлена Алексан
Words extractor	СПбПУ	Innoscripta Int...	Гинцак Алексей Михайлович	Ложкин Андрей Алексеевич
Digital-календарь для event-направлени...	СПбПУ	HeadHunter	Алексеева Юлия Алексеевна	Лоскутова Марина Алексее
Digital-календарь для event-направлени...	СПбПУ	HeadHunter	Алексеева Юлия Алексеевна	Зыбкин Владислав Юрьевич
Digital-календарь для event-направлени...	СПбПУ	HeadHunter	Алексеева Юлия Алексеевна	Шерман Марк Леонидович
Разработка программы лояльности для ...	СПбПУ	Ginza project	Хныкина Татьяна Семеновна	Фомичева Екатерина Серге
Формирование комплекса стимулирова...	СПбПУ	Ginza Project	Хныкина Татьяна Семеновна	Рапопорт Юлия Александрс
Разработка программы лояльности для ...	СПбПУ	Ginza project	Хныкина Татьяна Семеновна	Плекханова Тамара Сергеев

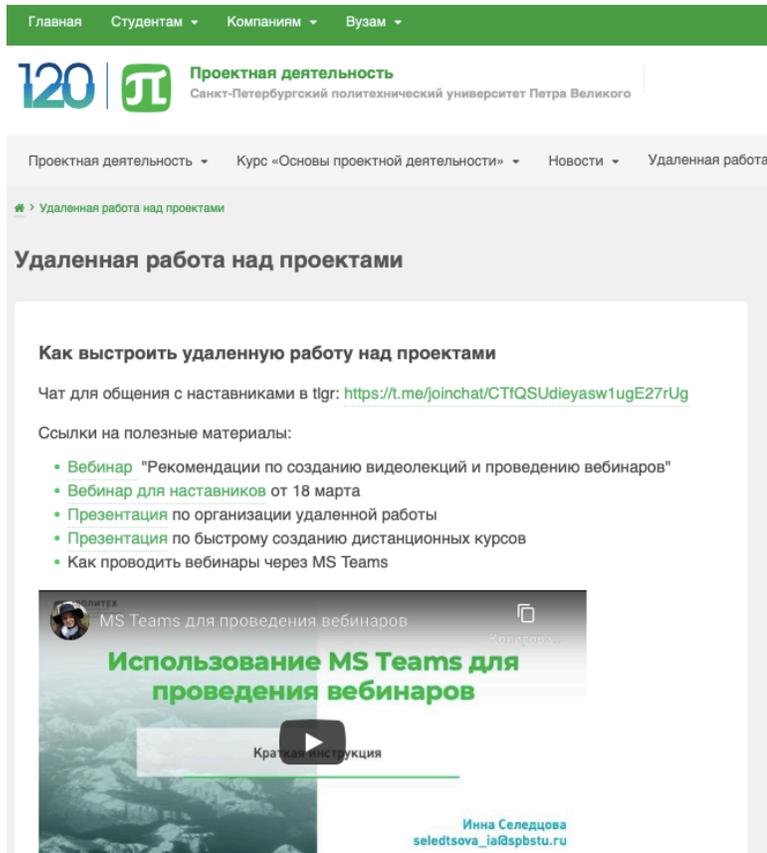
Записей на странице 25

Данные таблицы можно

Обновить Экспорт в CSV Экспорт в XLSX Экспорт в JSON



2. Организационная поддержка заинтересованных сторон в проектной деятельности

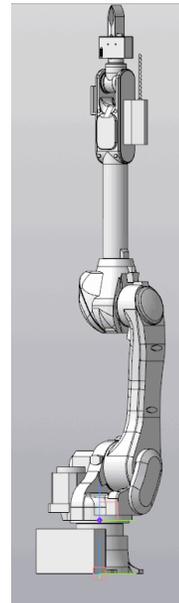
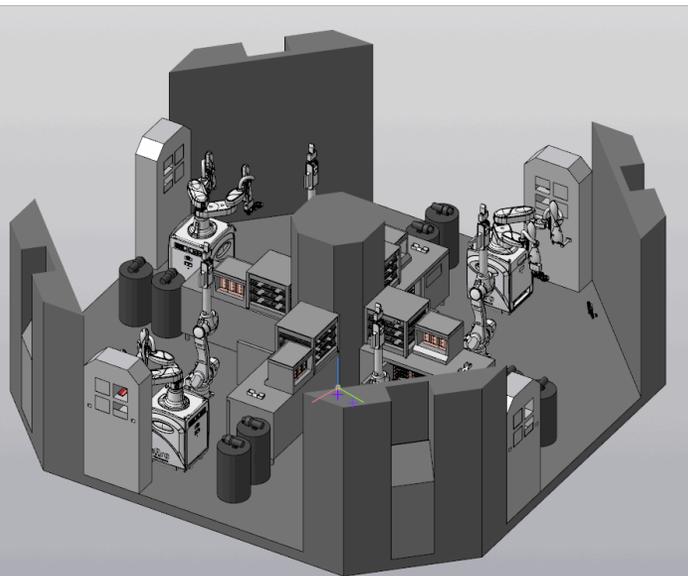


The screenshot shows a website interface for project activity. At the top, there is a green navigation bar with links: Главная, Студентам, Компаниям, and Вузам. Below this is a header with the logo '120' and 'П' (POLITEKH) and the text 'Проектная деятельность' and 'Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Проектная деятельность > Курс «Основы проектной деятельности» > Новости > Удаленная работа'. The current page is titled 'Удаленная работа над проектами'. The main text reads: 'Как выстроить удаленную работу над проектами'. Below this is a chat link: 'Чат для общения с наставниками в tigr: <https://t.me/joinchat/CTTQSUdieyasw1ugE27rUg>'. There is a section for 'Ссылки на полезные материалы:' with a list of links: 'Вебинар "Рекомендации по созданию видеолекций и проведению вебинаров"', 'Вебинар для наставников от 18 марта', 'Презентация по организации удаленной работы', 'Презентация по быстрому созданию дистанционных курсов', and 'Как проводить вебинары через MS Teams'. At the bottom, there is a video player with the title 'Использование MS Teams для проведения вебинаров' and a play button. The video is credited to 'Инна Селедцова' with the email 'seledtsova_ia@spbstu.ru'.

- Проведение **поддерживающих вебинаров** для наставников, руководителей проектов, заказчиков по организации удаленной работы
- Проведение **программы повышения квалификации преподавателей-наставников** в проектной деятельности в дистанционном формате
- Организация доступа всех заинтересованных сторон в проекте для **отслеживания хода его выполнения**: LMS <http://project.spbstu.ru>, вебинарные комнаты MS Teams

3. Пример реализации проекта

- Большая часть проектов **изначально реализуется распределенными командами**: IT-проекты, социальные, исследовательские и т.п.
- Пример инженерного проекта по разработке роботизированного комплекса для ФК «Зенит»:
 - Дистанционная работа была организована при поддержке компании-партнера ООО «Робовизард», официального представителя Kawasaki Robotics в России.
 - Центр «Kawasaki-Политех» предоставил командам **3D модели** роботов, чтобы они могли дистанционно спроектировать робототехнические комплексы по заданию заказчика.



Предложение и контакты

- Обучение студентов проектной деятельности (MOOC курс)
- IT-платформа для ведения проектной деятельности в вузе (Moodle)
- Программы ПК для преподавателей-наставников
- Поддержка организации проектной деятельности в вузе

<http://pd.spbstu.ru>

project@spbstu.ru

Tsvetkova_na@spbstu.ru