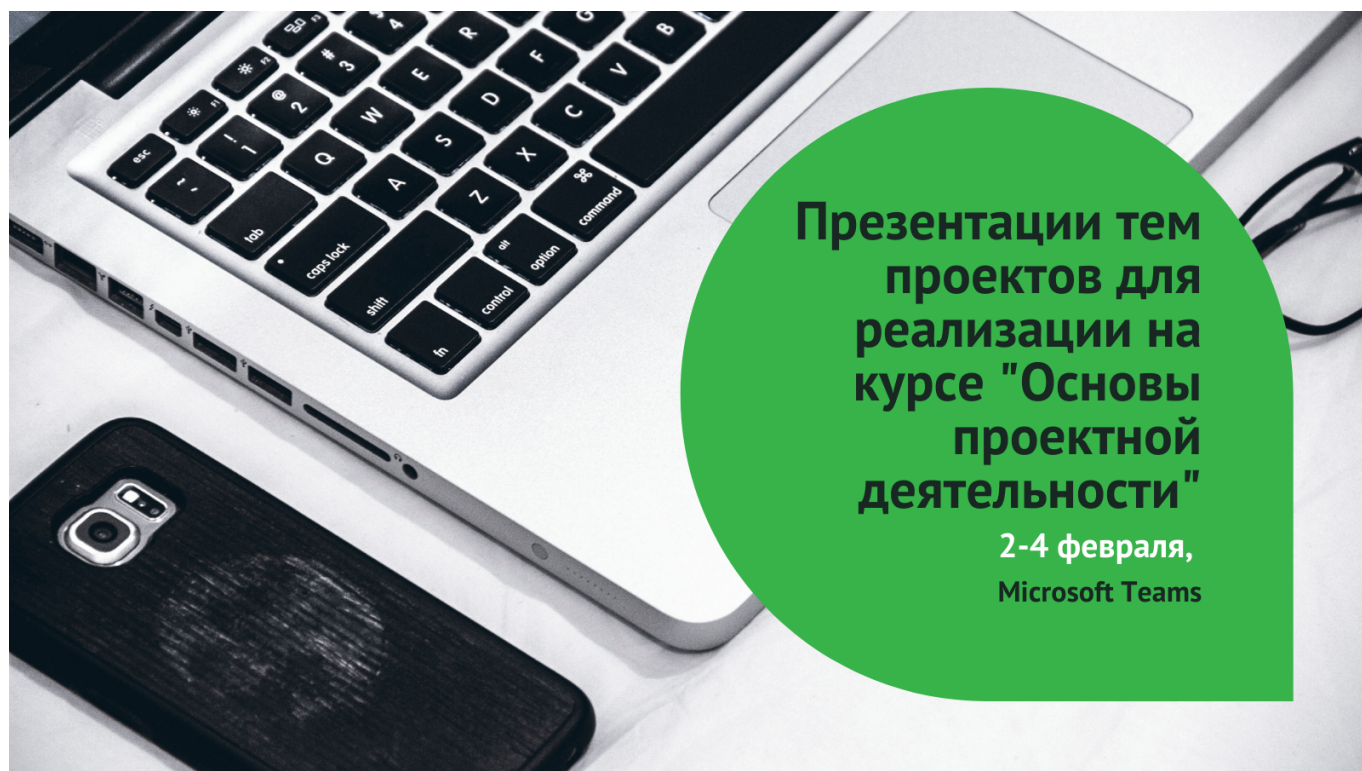


## 2-4 февраля прошли презентации тем проектов компаний курса "Основы проектной деятельности"



К сожалению, текущая эпидемиологическая ситуация в мире накладывает строгие ограничения на проведение очных встреч, поэтому все наши мероприятия были переведены в онлайн, в Microsoft Teams.

Среди участников вебинара были такие компании, как СЕЛФИКОПТЕР, Unicorn Consulting, АО "БДО ЮНИКОН", ЗАО "Решение", [i-brain.tech](https://i-brain.tech), Robert Bosch, ПАО "РусГидро", Бизнес-инкубатор Ингрия, АЙДИС, Политех-консалт, Экологический отдел "ReGreen" Профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбПУ Петра Великого, ООО "РЭМ энд Коил", Университет Аальто (Хельсинки) и ряд подразделений СПбПУ...

Видео всех презентаций доступны в [группе](#) курса "Основы проектной деятельности" и ниже.

### Презентация тем генерального партнера курса ПАО "РусГидро"

Темы компании:

1. Мобильное приложение (игра) «Профессии в энергетике». [Подробнее](#)
2. Реальная энергетика в виртуальном исполнении. [Подробнее](#)
3. Чат-бот ВКонтакте для вовлечения школьников в энергетику. [Подробнее](#)

### Еще один партнер курса - компания Essity

Essity была основана в 1929 в Швеции и сегодня является одним из мировых лидеров по производству товаров для гигиены и здоровья. В России компания известна продукцией брендов Zewa, Libero, Libresse, TENA и Tork.



Темы компании:

1. Приложение для расстановки персонала по производственным линиям. [Подробнее](#)
2. Разработка способа утилизации скопа. [Подробнее](#)
3. Снижение обрывности бумажного полотна. [Подробнее](#)
4. Система автоматической пометки бумаги на месте обрывов. [Подробнее](#)
5. Исследование интересов студентов и выпускников инженерно-технических специальностей. [Подробнее](#)
6. Автоматизация подсчета целлюлозы на производстве. [Подробнее](#)

### ROBERT BOSCH



**BOSCH**

Темы компании:

1. Разработка автокодировщика геометрических объектов.  
[Подробнее](https://bit.ly/2LggtSt). ПРЕЗЕНТАЦИЯ: <https://bit.ly/2LggtSt>
2. Поиск и реализация альтернативной модели компрессора для холодильных машин.  
[Подробнее](https://bit.ly/3aBrZAC). ПРЕЗЕНТАЦИЯ: <https://bit.ly/3aBrZAC>

## **Unicorn Consulting**

Темы компании:

1. Доработка и запуск курса по дизайн-мышлению для студентов 2 -го курса СПбПУ.  
[Подробнее](#)
2. Деловая игра "Университет будущего". [Подробнее](#)
3. Разработка клиентоцентричной сервисной эко-системы для ритейл-компаний.  
[Подробнее](#)

## **АО "БДО ЮНИКОН"**

Тема компании:

1. Создание платформы для коммуникации работодателя с потенциальными кандидатами. [Подробнее](#)

## **ЗАО "Решение"**

Темы компании:

1. Разработка прототипа ПО для системы управления знаниями (СУЗ) на основе технологий интеллектуального анализа данных. [Подробнее](#)
2. Разработка прототипа ПО для малых (инновационных) предприятий: поддержка определения миссии, бизнес-модели, стратегии. [Подробнее](#)
3. Разработка прототипа ПО для малых (инновационных) предприятий: разработка архитектуры предприятия. [Подробнее](#)
4. Исследование "технологий творчества" и разработка инновационных учебных материалов по менеджменту и экономике. [Подробнее](#)

5. Проведение мастер-классов по тематикам экономики и управления: принятие решений, управление людьми, разработка стратегий и т.д. [Подробнее](#)
6. Разработка и продвижение бренда малого инновационного предприятия (МИП). [Подробнее](#)

## **Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики СПбПУ**

Тема:

1. Unity AR. [Подробнее](#)

### **i-Brain.tech**

Темы компании:

1. Нейроигровой спортивный тренажер "Гольф". [Подробнее](#)
2. Трейлер нейро-компьютерной спортивной игры. [Подробнее](#)

### **СЕЛФИКОПТЕР**

Тема компании:

1. Selfiecopter - сервис по созданию моментального видео-контента для туристов и местных жителей на туристических локациях с использованием алгоритмов машинного обучения. [Подробнее](#)

### **Бизнес-инкубатор Ингрия**

Темы компании:

1. Проведение серии мероприятий по организации межвузовских стартапов. [Подробнее](#)

### **АЙДИС**

Темы компании:

1. Анализ данных электропотребления для улучшения качества работы сети (Smart Grid). [Подробнее](#)
2. Анализ почасовой нагрузки трансформатора для оценки эффективности его работы (Digital Twin). [Подробнее](#)
3. Прогнозирование электропотребления с помощью алгоритмов машинного обучения. [Подробнее](#)
4. Восстановление данных со счетчиков электроэнергии алгоритмами искусственного интеллекта. [Подробнее](#)
5. Создание мини-серии маркетинговых видео-роликов на тему аналитики промышленных данных. [Подробнее](#)
6. Разработка фирменного стиля студенческого сообщества IDS Student Talks. [Подробнее](#)
7. Маркетинг-кит для технологического стартапа. [Подробнее](#)
8. Создание концепции и минимальной версии личного кабинета пользователя. [Подробнее](#)
9. Дашборды аналитики промышленных данных на React. [Подробнее](#)
10. Макеты приложения для просмотра на смартфоне аналитики промышленных данных. [Подробнее](#)

### **Политех-консалт**

Тема компании:

1. Коммерциализация продукта "Интеллектуальное рабочее место - ИРМ". [Подробнее](#)
- +2 альтернативных продукта (описание в презентации)

### **Экологический отдел "ReGreen" Профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбПУ Петра Великого**

Темы компании:

1. Разработка экологического чат-бота для Telegram или ВКонтакте. [Подробнее](#)
2. Разработка онлайн-курса по базовой экологической грамотности. [Подробнее](#)

3. Разработка подкастов на тему экологии и устойчивого развития. [Подробнее](#)

## **Институт физической культуры, спорта и туризма**

Темы компании:

1. Разработка нового дизайна для портала физической культуры Политеха. [Подробнее](#)
2. Разработка мобильного android-приложения для портала Физической культуры Политеха. [Подробнее](#)
3. Разработка мобильного ios-приложения для портала Физической культуры Политеха. [Подробнее](#)

## **Завод REM&Coil**

Темы компании:

1. Разработка системы адресного хранения под наш склад. [Подробнее](#)
2. Разработка станка для изолировки выводных концов. [Подробнее](#)
3. Разработать альтернативный способ опрессовки пазовой части секции с контролем размеров. [Подробнее](#)
4. Решение для осуществления электрических испытаний секций обмоток статора на рабочем участке сразу после формовки. [Подробнее](#)
5. Разработка устройства для скрепления проводов друг над другом или встык. [Подробнее](#)
6. Изучение текущих каналов продвижения и их эффективности. [Подробнее](#)
7. Сокращение материалоемкости секций статора на 30% при сохранении характеристик двигателя. [Подробнее](#)
8. Создание системы контроля геометрии катушек статора. [Подробнее](#)
9. Создание устройства для разрушения изоляции старых катушек в статоре. [Подробнее](#)
10. Система сквозной маркировки провода. [Подробнее](#)
11. Разработка устройства для резки электротехнической стали. [Подробнее](#)
12. Разработка конструкции двигателя, которая позволяла бы исключить из работы неработающую секцию обмотки статора без перемотки самого двигателя. [Подробнее](#)
13. Разработка недорогой системы маркировки двигателей. [Подробнее](#)
14. Предложение идей по использованию отходов медного провода. [Подробнее](#)

15. Разработка устройства тяжелого расплющивания без использования пресса.  
[Подробнее](#)
16. Разработка программного обеспечения для расчета продажной стоимости секций статора для заказчика. [Подробнее](#)
17. Разработка автоматизированного решения для упаковки секций разных габаритов.  
[Подробнее](#)
18. Устройство или способ выявления механических повреждений провода, намотанного на барабан. [Подробнее](#)

**Высшая школа дизайна и архитектуры СПбПУ, Высшая школы  
автоматизации и робототехники СПбПУ**

Темы:

1. Фандрайзинг для проекта "Робот Полли". [Подробнее](#)
2. Робот Полли: корпус робота. Завершение проекта и 3D печать. [Подробнее](#)
3. Робот Полли: поведение робота. [Подробнее](#)
4. Робот Полли: завершение проекта. [Подробнее](#)