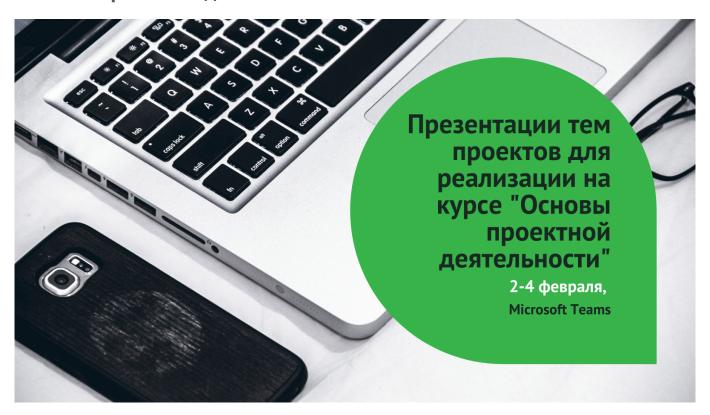
# 2-4 февраля прошли презентации тем проектов компаний курса "Основы проектной деятельности"



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, AO "БДО ЮНИКОН", ЗАО "Решение", 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"

- 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-техничесских специальностей. Подробнее
- 6. Автоматизация подсчета целлюлозы на производстве. Подробнее

## **ROBERT BOSCH**



### Темы компании:

1. Разработка автокодировщика геометрических объектов.

Подробнее. ПРЕЗЕНТАЦИЯ: https://bit.ly/2LggtSt

2. Поиск и реализация альтернативной модели компрессора для холодильных машин. Подробнее. 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"

- 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 индустриальных 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 индустриальных данных на React. Подробнее
- 10. Макеты приложения для просмотра на смартфоне аналитики индустриальных 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

- 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 культутры, 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

- 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