Предпринимательство в цифровом мире: преподаватели ВШТП СПбПУ познакомят участников курса повышения квалификации с особенностями технологического предпринимательства

7 апреля 2022 года в Центре компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялось вводное занятие курса повышения квалификации для студентов университета **«Предпринимательство в цифровом мире»**. Программа курса является факультативной и организована Высшей школой технологического предпринимательства (ВШТП) Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ.

- Преподаватели курса

Владимир Щеголев, директор ВШТП ИППТ СПбПУ;

Алексей Ефимов, директор Центра инноваций и предпринимательства «Политех Strascheg» Центра НТИ СПбПУ, доцент ВШТП ИППТ СПбПУ;

Сергей Салкуцан, заместитель руководителя Дирекции Центра НТИ СПбПУ по образованию;

Оксана Евсеева, директор Центра информационно-программной поддержки СПбПУ, доцент ВШТП ИППТ СПбПУ;

Александр Гаврюшенко, директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства, руководитель федеральной акселерационной программы TechNetProject;

Алексей Трыков, ассистент Высшей школы производственного менеджмента (ВШПМ) Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ) СПбПУ.

В рамках курса студентам расскажут о технологическом предпринимательстве и его экосистеме, о предпринимательских компетенциях и мотивации. Кроме того, преподаватели и успешные студенты-предприниматели познакомят участников с технологическими и предпринимательскими трендами, а также представят различные бизнес-кейсы и проведут краткий акселерационный курс на основе фасттрек-модели.

- Программа курса

7 апреля 2022 года

16-00 – 19-30

Место: «Технополис Политех» Г. 3.56

Вводное занятие в курс. Мотивация предпринимательства.

Место: «Технополис Политех» Г. 3.56

Фастрек: питч своего проекта / экзамен

Директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства, руководитель федеральной акселерационной программы TechNetProject **Александр Гаврюшенко** – 18-00 – 19-30

26 мая 2022 года

16-00 – 19-30

Директор ВШТП ИППТ СПбПУ **Владимир Щеголев** – 16-00 – 17-30

Технологическое предпринимательство и экосистема предпринимательства.

Место: Технополис-Политех Г. 3.14

Предпринимательский кейс №2. **19 мая 2022 года**

16-00 – 19-30

Директор ВШТП ИППТ СПбПУ **Владимир Щеголев** – 16-00 – 17-30

Фасттрек (бизнес-модель, финансы и инвестиции).

- Директор Центра информационно-программной поддержки СПбПУ **Оксана Евсеева** – 18-00 – 19-30
- Магистры-предприниматели ИППТ СПбПУ: **Максим Ковалевский.**

Место: «Технополис Политех» Г. 3.14

Предпринимательский кейс №1.

Директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства, руководитель федеральной акселерационной программы TechNetProject **Александр Гаврюшенко** – 18-00 – 19-30

12 мая 2022 года

16-00 – 19-30

Ассистент Высшей школы производственного менеджмента Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ **Алексей Трыков** – 16-00 – 17-30

Технологическое предпринимательство и экосистема предпринимательства.

Место: «Технополис Политех» Г. 3.14

Фасттрек (предпринимательский маркетинг). **28 апреля 2022 года**

16-00 – 19-30

Директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства, руководитель федеральной акселерационной программы TechNetProject **Александр Гаврюшенко** – 17-45 – 19-15

Фасттрек (рынок, ценность, бизнес-модель).

- Директор ВШТП ИППТ СПбПУ **Владимир Щеголев** – 19-30 – 21-00

- Магистры-предприниматели ВШТП ИППТ СПбПУ: **Дарья Меркурьева**, **Филипп Жучков**.

Заместитель руководителя Дирекции Центра НТИ СПбПУ по образованию **Сергей Салкуцан** – 16-00 – 17-30

Технологическое предпринимательство и экосистема предпринимательства.

Место: «Технополис Политех» Г. 3.14

Тренды: технологические и предпринимательские.

Директор Центра инноваций и предпринимательства «Политех Strascheg» Центра НТИ СПбПУ **Алексей Ефимов** – 18-00 – 19-30

21 апреля 2022 года

16-00 – 21-00

Директор Центра информационно-программной поддержки СПбПУ **Оксана Евсеева** – 16-00 – 17-30

Предпринимательские компетенции.

Место: «Технополис Политех» Г. 3.56

Тренды: технологические и предпринимательские.

Директор Центра инноваций и предпринимательства «Политех Strascheg» Центра НТИ СПбПУ **Алексей Ефимов** – 18-00 – 19-30

14 апреля 2022 года

16-00 – 19-30

Директор ВШТП ИППТ СПбПУ **Владимир Щеголев** – 16-00 – 17-30

Предпринимательские компетенции.

В программе принимают участие 16 студентов из разных институтов СПбПУ: Инженерно-строительный институт (ИСИ), Институт машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ), Физико-механический институт (ФизМех), Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ), Институт энергетики (ИЭ) и Институт компьютерных наук и технологий (ИКНТ). Важно отметить, что проекты студенческих команд получат отзывы и поддержку от всех преподавателей Высшей школы технологического предпринимательства ИППТ СПбПУ, а также от приглашенных студентов-предпринимателей.

«На наш курс записались студенты разных институтов СПбПУ, в основном – магистры первого курса обучения. Из этого становится очевидно, что ожидаемый нами интерес к ВКР в формате стартапа действительно зародился. В курсе примут участие не только преподаватели, но и успешные студенты-предприниматели. Например, студентка ВШТП ИППТ СПбПУ ***Дарья Меркурьева*** *привлекла к своему проекту игрового мобильного приложения внимание инвесторов и уже получила значительные средства на его дальнейшую проработку. Этот курс не является для нас абсолютно новым. Было очень важно дать возможность обучаться технологическому предпринимательству каждому, кто к этому стремится. Наконец-то это работает!»,* – отмечает директор ВШТП ИППТ СПбПУ **Владимир Щеголев**.

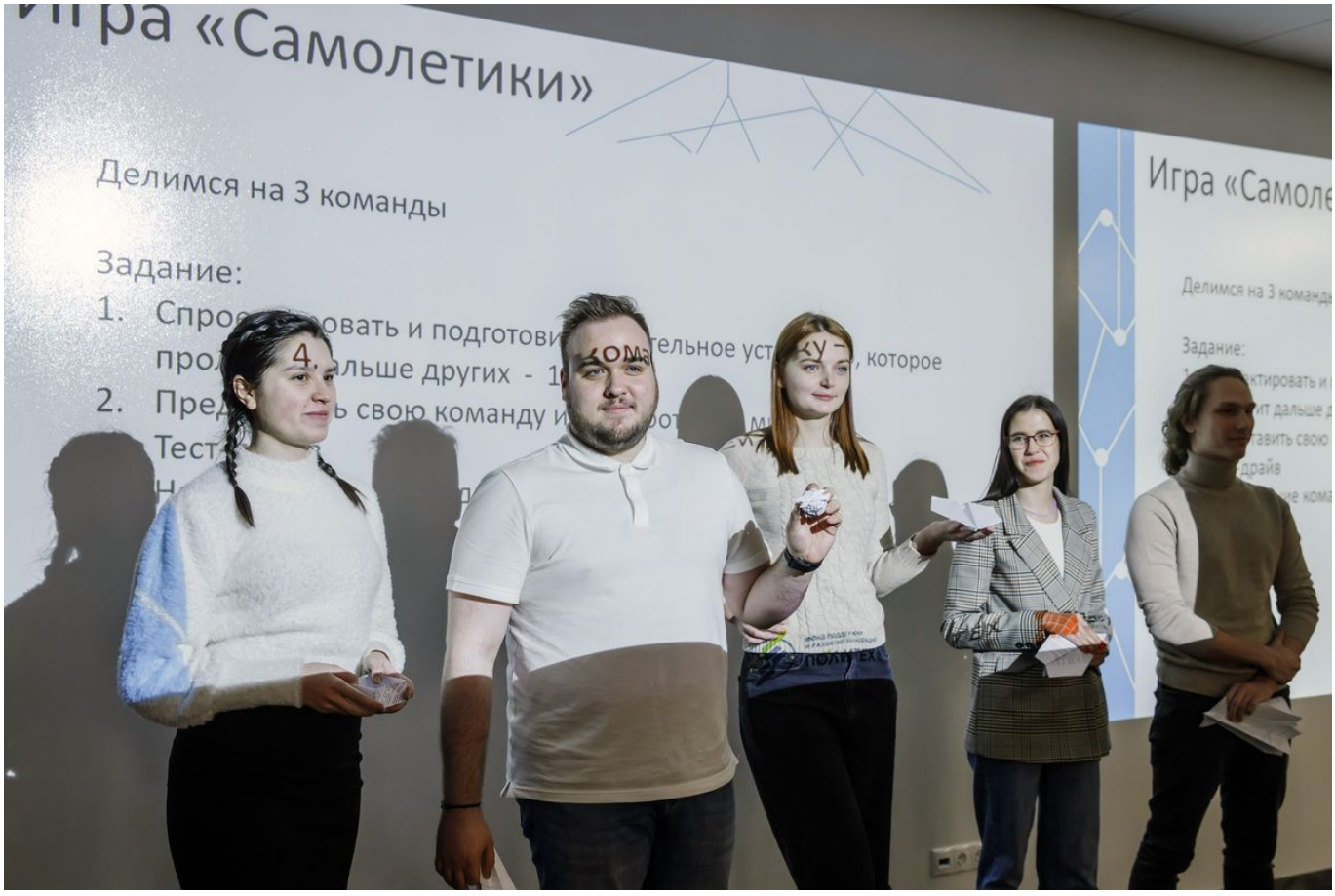
Так, в ходе первого занятия «Предпринимательские компетенции» **7 апреля 2022 года** директор Центра инноваций и предпринимательства «Политех Strascheg» Центра НТИ СПбПУ **Алексей Ефимов** рассказал участникам курса о ключевых предпринимательских навыках, среди которых технические навыки, многообразие и культурный интеллект, гибкость, нетворкинг, креативность, принятие риска и перемен, навыки межличностного общения, ведение переговоров и ориентация на клиентов. Спикер наглядно продемонстрировал, почему нетворкинг так важен, и представил его основные правила: *«Предприниматель понимает, что налаживание связей – это ключевой вид деловой активности, который может обеспечить доступ к информации, опыту, сотрудничеству и продажам, и что тщательное планирование и подготовка помогают достичь желаемых результатов».*

Кроме того, учащиеся уже получили свое первое домашнее задание. *«Сегодня по дороге домой постарайтесь фокусироваться на том, что Вас не устраивает в решениях, которыми Вы пользуетесь в моменте, и то как это можно было бы решить другим – лучшим образом, –* делится **Алексей Ефимов**. *– Это и есть потенциальный проект, а Вы – представитель целевой аудитории этого проекта».*

Топ-10 технологических трендов **за 2020 и 2021 годы** представил в своей лекции заместитель руководителя Дирекции Центра НТИ СПбПУ по образованию **Сергей Салкуцан.** Спикер рассмотрел основные барьеры на пути внедрения новых производственных технологий в России, которые необходимо преодолеть **к 2024 году**. Так, например, среди ключевых барьеров – нехватка квалифицированных кадров, недостатки системы образования, а также неэффективная система управления, устаревшие бизнес-модели.

Основными целями курса повышения квалификации для студентов СПбПУ **«Предпринимательство в цифровом мире»**, который продлится **до 26 мая 2022 года**, являются стимулирование интереса студентов СПбПУ к инновационно-предпринимательской деятельности, а также повышение интереса студентов бакалавриата и магистратуры к программе «ВКР как стартап». По результатам экзамена лучшие проекты будут выдвинуты на Экспертный совет, который состоится **27 мая 2022 года**.

ВКР как стартап в Политехе: первые два совета в 2021
Scan Face – система психологической диагностики с использованием CV и ML;
Приложение в сфере сервисов для напоминаний;
Retabula – модульная система как сервис для управления и масштабирования автопарка;
Приложение для построения профессиональной траектории выпускников с применением технологии VR;
Разработка стратегии выхода биотех-стартапа на рынок ЕС;
Устройство для параллельного лазерного аддитивного произ
Разработка виртуальной обучающей системы «Поиск постра при задымлении»;
Биосовместимые электропроводящие электроды для ЭЭГ;
Мобильное приложение по финансовой грамотности д
Производство мебели из экологических перерабатыв
Разработка ленточного конвейера на основе принци
Игровое мобильное приложение Leela GameIn;
Приложение по изменению способов поведения V
Искусственный интеллект для работы бухгалтера
и др.


Игра «Самолетики»
Делимся на 3 команды
Задание:
1. Спро ровать и подготови ельное уст ку , которое
про альше других - 1
2. Пред ь свою команду и от
Тест
Игра «Самоле
Делимся на 3 команды
Задание:

Обучение предпринимательству в ВШТП
Индивидуальный подход к каждому магистру
Два языка обучения RUS/ENG, круглые столы, менторская поддержка, бизнес-симуляции
Проектное обучение и междисциплинарная работа
В том числе практика на базе стартапов
Стажировки и участие в виртуальных сетевых курсах и акселераторах
Семестр или концентрированно
Кросс-культурная среда
Многонациональная среда обучения. Занятия проводятся российскими и международными преподавателями, бизнес-ангелами, предпринимателями
Индивидуальные траектории
ВКР как стартап, Исследовательская ВКР, Консалтинговая ВКР
Дополнительные программы ВШТП
EMBA, корпоративные программы по цифровой трансформации и организации производства
краткосрочные программы по повышению квалификации
политех
CML

Обучение предпринимательству в ВШТП
Индивидуальный подход к каждому магистру
Проектное обучение и междисциплинарная работа
Стажировки и участие в виртуальных сетевых курсах и акселераторах
Кросс-культурная среда
Индивидуальные траектории
Обучение предпринимательств
Индивидуальный подход к кажд
Проектное обучение и междисци
Стажировки и участие в виртуал
Семестр или концентрированно
Кросс-культурная среда
Индивидуальные траектории
Дополнительные программы ВШ
политех
CML

EN L'AN 2000
of the Latest Fashion

ПОЛИТЕХ
ПОЛИТЕХ

устройство, которое
1 минута
Делимся на 3 команды
Задание:
Команда
Team - команда
Building - стройка

3 этаж
floor

Напомним, **в декабре 2021 года** состоялся второй Экспертный совет СПбПУ по оценке развития студенческих стартапов и их подготовке к защите в рамках программы «ВКР как

стартап» (первый Экспертный совет состоялся в онлайн-формате **в мае 2021 года)**. Так, в ходе мероприятия руководитель Экспертного совета, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ **Алексей Боровков** отметил, что в **2021 году** состоялись защиты первых шести работ в рамках программы «ВКР как стартап». В новом учебном году Экспертному совету было презентовано 13 проектов студентов Высшей школы технологического предпринимательства Института передовых производственных технологий, Инженерно-строительного института и Института промышленного менеджмента, экономики и торговли.