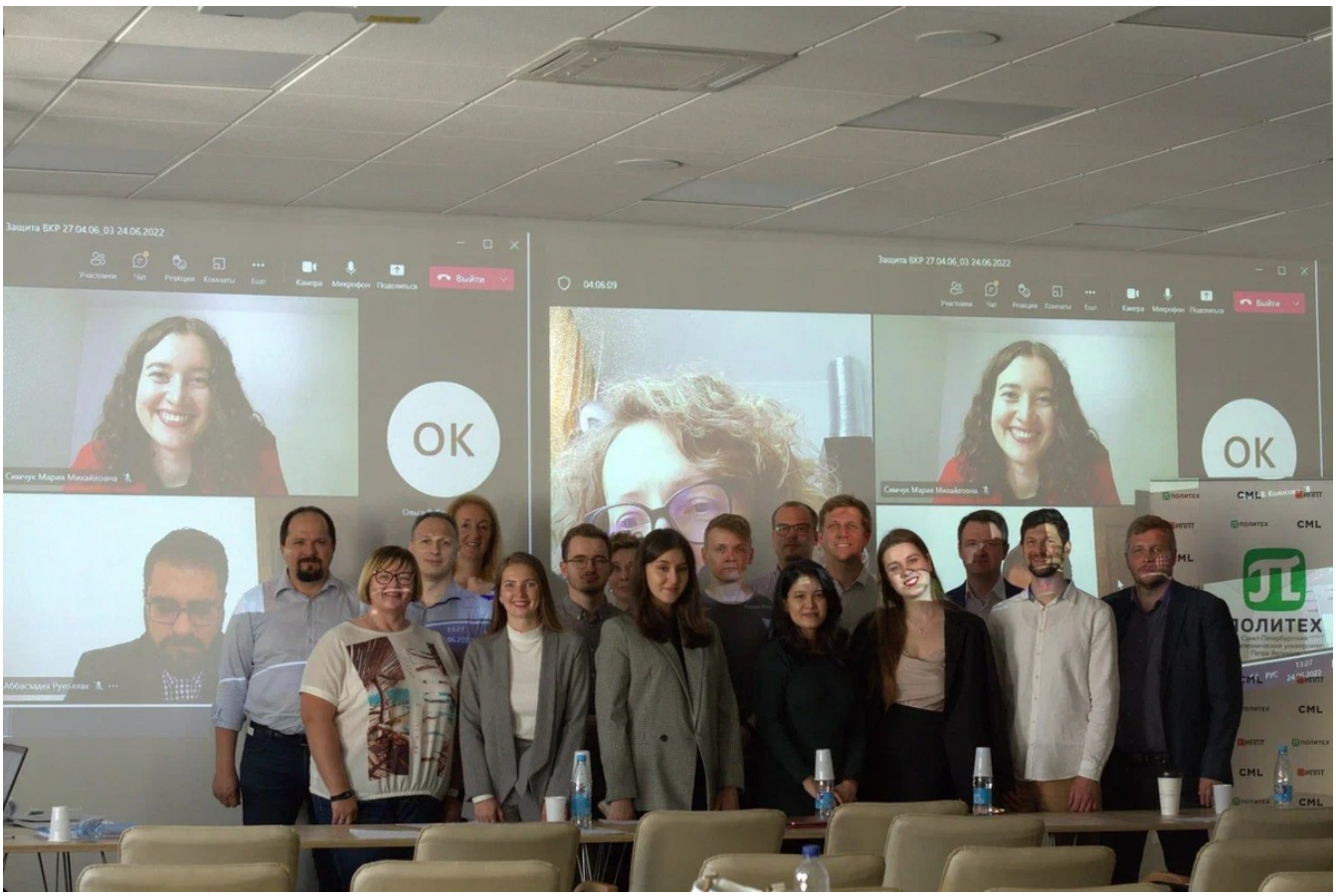
Стартап как диплом в СПбПУ

В июне прошли защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) студентов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в формате «ВКР как стартап». В этом году студенты защитили 12 проектов-бизнесов, что превзошло количество проектов прошлого года в два раза. Такой рост интереса к формату «ВКР как стартап» обусловлен рядом факторов: внешних — старт федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», и внутренних — пилотный запуск программы повышения квалификации «Предпринимательство в цифровом мире», разработанной ВШТП ИППТ при поддержки Дирекции основных образовательных программ.

В Политехе формат «ВКР как стартап» развивается уже более двух лет. Для защиты проектов разработаны все необходимые документы и правила, регламентирующие подготовку и защиту стартапа как выпускной квалификационной работы. Одним из самых важных пунктов регламента является прохождение двух Экспертных советов по оценке развития студенческих стартапов и их подготовке к защите. Так, каждый из проектов, допущенных к защите, прошли оба Экспертных совета и получили одобрение от экспертов в лице предпринимателей и представителей разных слоев бизнеса.



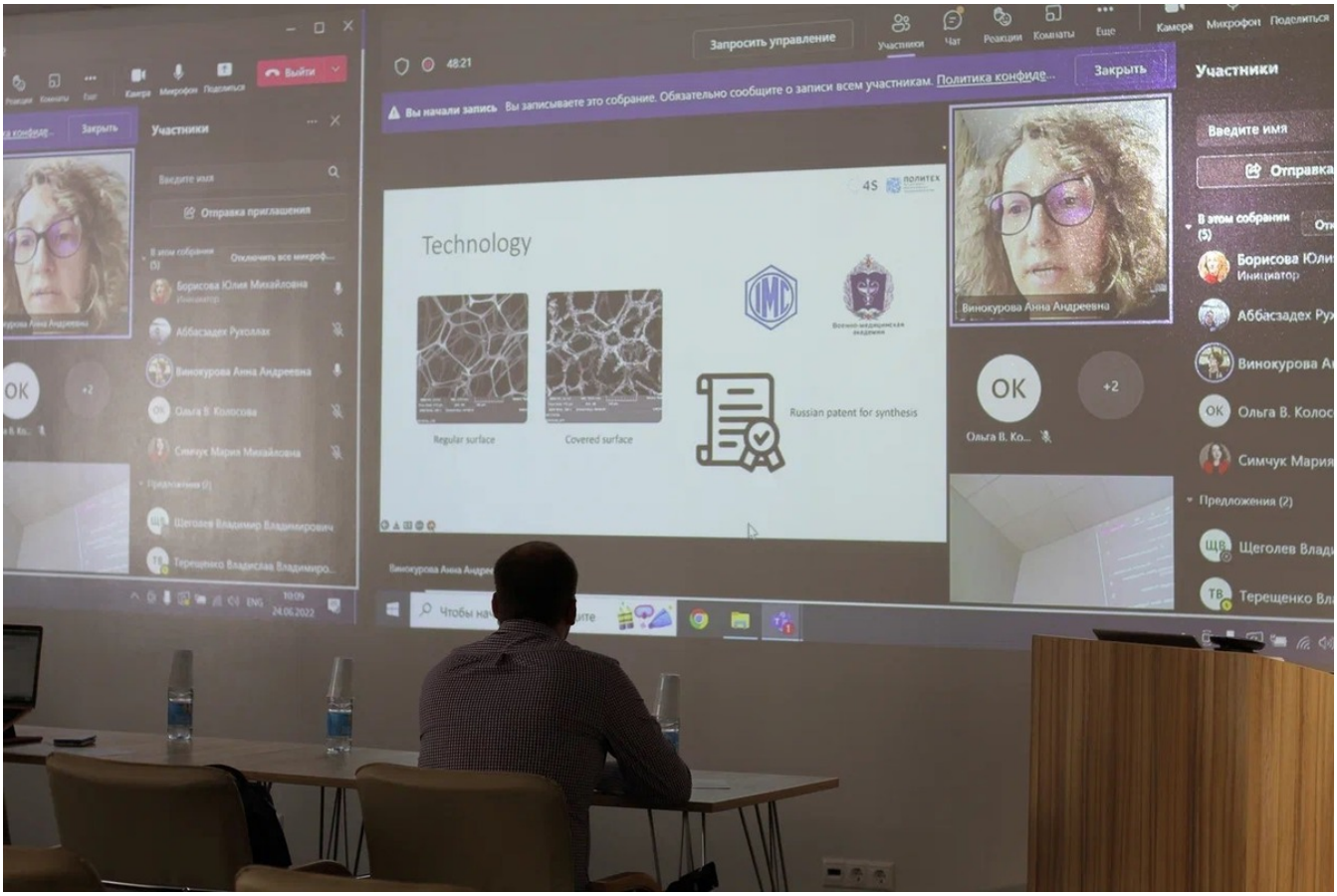
В соответствии с утвержденными регламентами внешние представители Экспертного совета должны принимать участие в оценке проектов, которые защищаются в формате «ВКР как стартап». Присутствие членов совета в заседаниях работы отдельных ГЭК было обеспечено путем совместной работы ВШТП ИППТ и ДООП СПбПУ. Со следующего года на базе Экспертного совета планируется создание единой ГЭК для всех студентов — предпринимателей, защищающих свою работу в формате «ВКР как стартап».

Свои стартап-проекты представили 14 бакалавров и магистрантов Политеха из Института передовых производственных технологий (ИППТ), Инженерно-строительного института (ИСИ), Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ), Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ) и Физико-механического института (ФизМех).

На защите Алина Асанова (ИММиТ, руководитель ВКР И. А. Ильина, старший преподаватель ВШАиР) представила возможности использования цифровых технологий в обучении печатников и презентовала новую онлайн-программу для их обучения. Аэлита Гришутина (ИСИ, руководитель ВКР З. И. Абдулаева, доцент ВШДиА) разработала и представила аудитории VR-тренажер машинного доения коров. Вероника Малышева и Диана Зайнуллина (ФизМех, руководитель ВКР О. С. Лобода, доцент ВШТМиМФ) познакомили членов комиссии с новым видом датчика регистрации ЭКГ. Юлиан Подрухин (ИММиТ, руководитель ВКР А. В. Семенча, доцент, директор ВШФиТМ) поделился новой технологией получения лазерной керамики Y2O3R3+ для установок

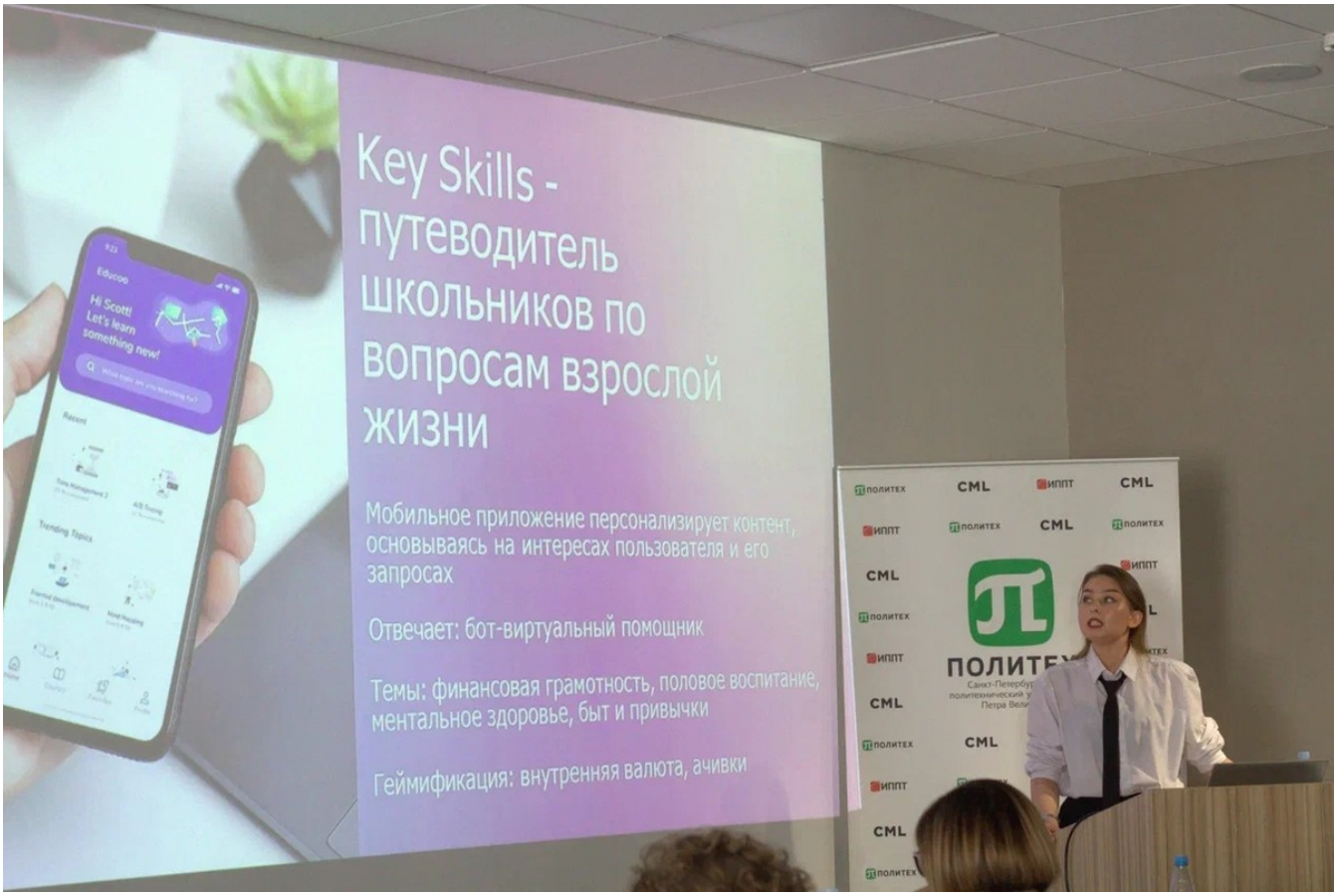
селективного лазерного плавления, а Александр Рубин (ИПМЭиТ, руководитель ВКР Н. С. Лукашевич, доцент ВШПМ) продемонстрировал комиссии онлайн-проект для бухгалтеров.

Основное число работ в формате «ВКР как стартап» были выполнены по двум магистерским программам ВШТП ИППТ — «Технологическое лидерство и предпринимательство» и «Технологическое предпринимательство». Восемь студентов-магистров защитили свои проекты и получили позитивную обратную связь от представителей ГЭК.

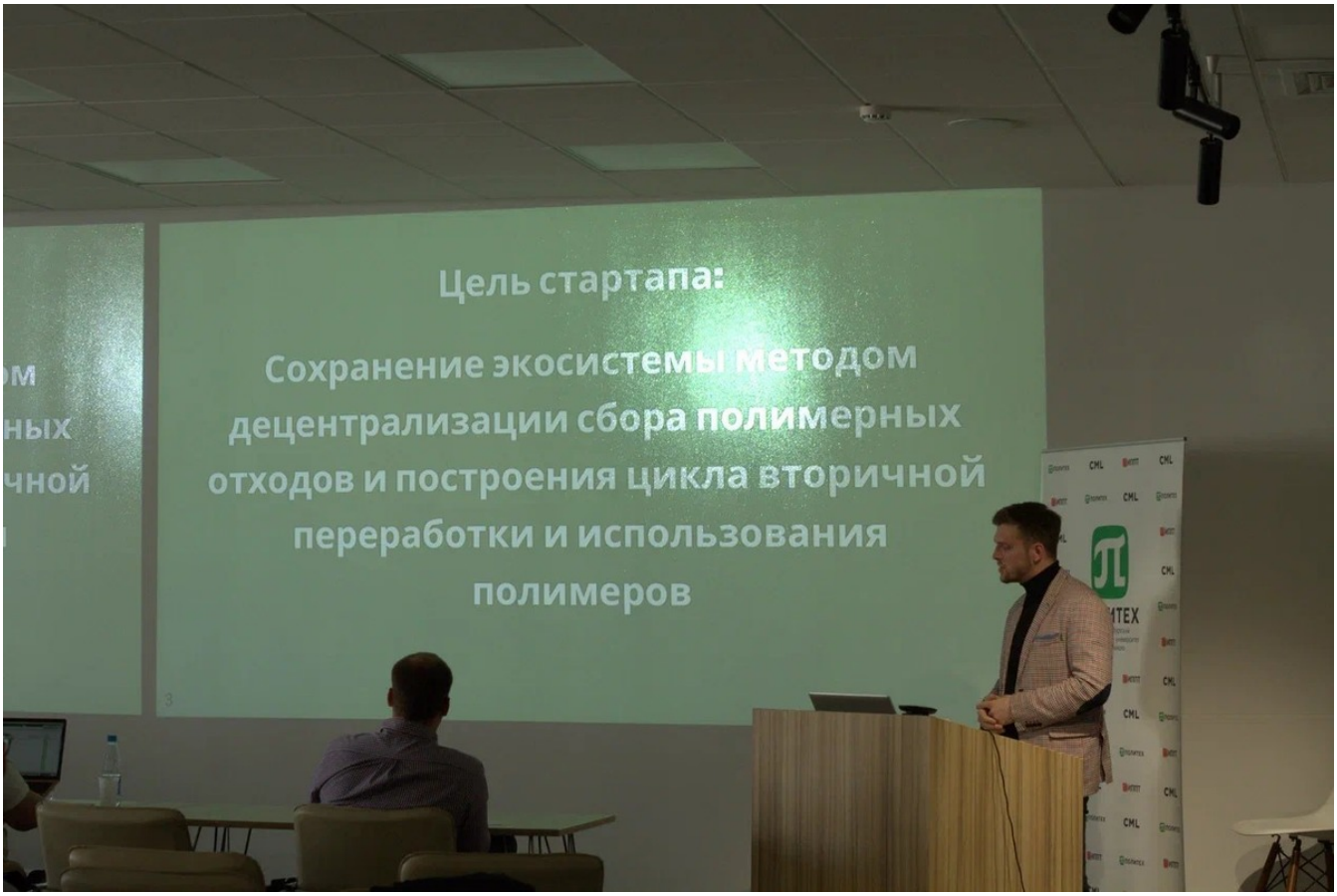


В своем проекте Анна Винокурова (ИППТ, руководитель ВКР О. А. Евсеева, доцент ВШТП) представила аудитории сухие электроды для электроэнцефалографии с улучшенной проводимостью. В этом году команда Анны стала победителем конкурса студенческих проектов курса «Основы проектной деятельности» в номинации «Научно-технические проекты». Они планируют продолжить свою работу над разработкой прототипа шлема для крепления электродов.

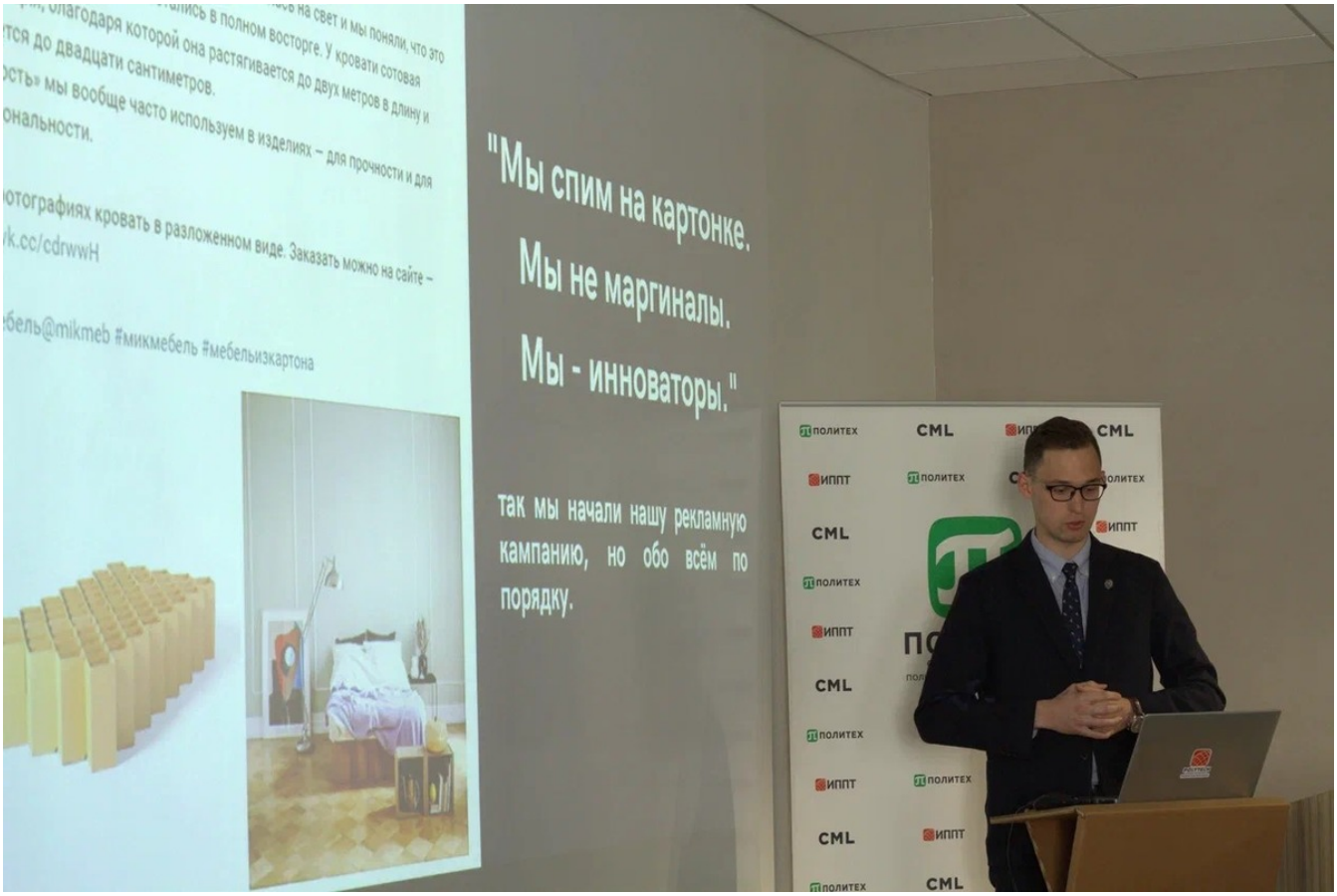
Даниил Давлетов и Янне Рупонен (ИППТ, руководитель ВКР В. В. Щеголев, доцент, директор ВШТП) познакомили комиссию с персональной платформой для поддержки мотивации, которая основана на технологии блокчейн. Студенты представили свой стартап на самой крупной стартап-конференции в России Startup Village 2022, где их проект приняли с большим интересом. Анастасия Костромская (ИППТ, руководитель ВКР В. В. Щеголев, доцент, директор ВШТП) рассказала про разработку ленточного конвейера на магнитной левитации для производств. Она и ее команда уже получили патент на технологию и планируют дальнейшее развитие проекта. Диана Юрковлянец (ИППТ, руководитель ВКР О. В. Колосова, профессор ВШПТ) представила цифровое решение по развитию компетенций лидерства для разных типов МНК. На данный момент у проекта Дианы есть заказчик, который готов выступить инвестором ее стартапа.



На защите проекта Полины Ивановой (ИППТ, руководитель ВКР О. В. Колосова, профессор ВШПТ) было представлено геймифицированное мобильное приложение для обучения различным жизненным навыкам, например финансовой грамотности. Полина прошла практику в бизнес-инкубаторе «Ингрия» и получила консультацию у руководителя проекта Дзен-мани Антона Федосина.



Виталий Махиборода (ИППТ, руководитель ВКР О. В. Колосова, профессор ВШПТ) рассказал про Smart-комплекс децентрализации переработки полимерных отходов и его монетизации. Стартап Виталия прошел акселератор в «Startuphouse universities» в г. Иннополисе и подал заявки на получение грантовой поддержки ФСИ.



Уже действующий проект по производству и продаже мебели из картона представил Никита Чубур (ИППТ, руководитель ВКР О. А. Евсеева, доцент, директор Центра информационно-программной поддержки). Проект «МИК» уже нашел инвестора и получает всестороннюю поддержку от предприятия «Кировский завод».

Члены государственных экзаменационных комиссий отметили высокий уровень представленных работ, а также важность и актуальность такого формата выпускных квалификационных работ.

На всех заседаниях ГЭК по защитам ВКР в формате стартап присутствовал заместитель председателя Экспертного совета по оценке развития студенческих стартапов и их подготовки к защите выпускной квалификационной работы как стартапа СПбПУ, директор по инновациям ПАО «Кировский завод» Олег Бочтарев, который отметил перспективность данных работ: Выполняя работу ВКР как стартап, студенты не только получают знания и навыки в области коммерциализации проектов, но и конфигурируют их как рыночное товарное предложение. Все это позволит студентам развить в себе предпринимательские задатки и научиться вести бизнес, который с высокой вероятностью доставит их владельцу высокую отдачу на инвестированный капитал .

Председатель ГЭК по направлению подготовки бакалавров «Дизайн» Александр Тимофеев (генеральный директор ООО «Дизайн-студия АКРА», директор по региональным проектам ОТРО «Санкт-Петербургский Союз дизайнеров», член правления ОТРО «СПб Союз дизайнеров») также отметил пользу подобных работ для будущих выпускников: Студенты могут проявить себя как предприниматели, в процессе написания работы они получают как минимум навыки руководителя проекта и в дальнейшем могут позиционировать себя руководителями в той области, где сформировались выраженные компетенции .

Желаем всем предпринимателям успехов в развитии их проектов!

Материал подготовлен Дирекцией основных образовательных программ совместно с Высшей школой технологического предпринимательства ИППТ

Дата публикации: 2022.07.01

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям