

АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТНЫХ КОМАНД И СТУДЕНЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ «ЛИГАГРАД»

<https://pt.2035.university/accelerator/309>



в рамках реализации федерального проекта «Платформа
университетского технологического предпринимательства»
государственной программы Российской Федерации
«Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

<https://unecon.ru/akseleraczionnaya-programma/>





ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ



- **СРОКИ:**
 - ✓ подача заявок до 30 сентября по ссылке <https://pt.2035.university/accelerator/309>,
 - ✓ работа над проектами – октябрь – ноябрь,
 - ✓ защита проектов до 10 декабря 2023
- **НАПРАВЛЕНИЯ НТИ: ТЕХНЕТ, ЭДУНЕТ, ХЭЛСНЕТ**
- **ПАРТНЕРЫ** – УНИВЕРСИТЕТЫ – Ковровская Государственная технологическая академия им. Дегтярева, Северный Арктический Федеральный Университет, Российский университет дружбы народов, Дальневосточный федеральный университет и др.
- **ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ и БИЗНЕС ПАРТНЕРЫ:** более 10 организаций по направлениям НТИ, в том числе научные и промышленные организации, представители малого и среднего бизнеса, институты развития



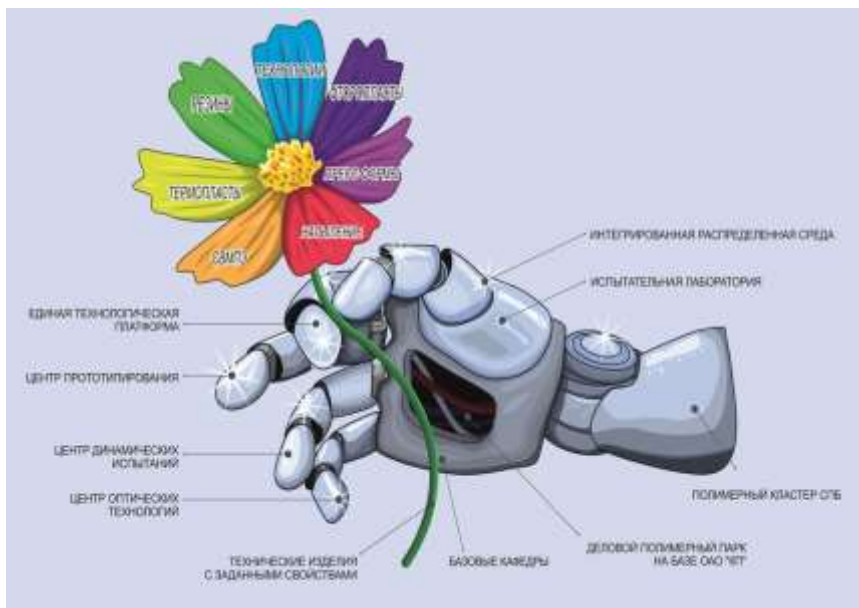


ПАРТНЕРЫ

Индустриальные
партнеры

Бизнес-партнеры

Партнеры –
университеты
научные
организации



ДисТех



Российский университет
дружбы народов
RUDN University



ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ

- **ЭКСПЕРТЫ:** 19 экспертов с опытом проектной деятельности и участия в акселерационных программах, аккредитованные на Платформе НТИ, в т.ч. профессорско-преподавательский состав СПбГЭУ и вузов партнеров, представители индустриальных и бизнес-партнеров Программы
- **ТРЕКЕРЫ:** 14 трекеров, в т.ч. сертифицированные, профессорско-преподавательский состав СПбГЭУ и вузов партнеров, индустриальных и бизнес-партнеров Программы
- <https://pt.2035.university/accelerator/309>





ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

500+

участников

70+

проектов

31+

мероприяти
й

Мероприятия по поддержке проектов:

- Консультирование по проектам трекерами на тему: Правовая база стартапов в инновационной экономике России и Белоруссии
- Технологический суверенитет Российской Федерации - приоритетные векторы развития
- Обзор инновационной экосистемы РФ мер поддержки, предоставляемых институтами развития
- Представление всех элементов федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» (с консультациями операторами федерального проекта, по запросу).
- Мастер-класс по теме «Customer Development».
- Мастер-класс по теме «Customer Development и НТИ»
- Мастер класс по теме «Jobs to Be Done»

Мероприятия по поддержке проектов:

- Бизнес-моделирование
- Ценностное предложение для клиента
- Сегментация целевой аудитории. Работа с целевыми рынками
- Маркетинг и продвижение продуктов
- PR в стартапе.
- Формирование бренда стартапа. От стратегии к тактике
- Финансы и unit-экономика
- Построение воронки продаж (B2B, B2C, B2G)
- Каналы поиска и привлечения инвестиций в стартап
- Как презентовать себя инвесторам, корпорациям, партнерам.
- Нейро-тестирование на тему: Командная работа и лидерство
- Эффект масштабирования в стартапах

Мероприятия по поддержке проектов:

- Ресурсное обеспечение стартапов в кризисной экономике
- Составление портрета своего потребителя, разработка воронки продаж и метрик конверсии, медиаплан
- Консультации - обсуждение предварительных результатов по проектам
- Первичная проверка проектов на реализуемость и соответствие заявленным результатам
- Пилотные испытания - экспериментальное моделирование
- Повторные испытания - экспериментальное моделирование
- Финальные испытания проектов с участием экспертов - экспериментальное моделирование
- Демо-день
- Конференция по итогам акселератора

Возможные примеры применяемых технологий

- ✓ **Нейротехнологии и искусственный интеллект:** роевой интеллект (управление коллективным поведением децентрализованной самоорганизующейся системы), принятие операционных решений под управлением ИИ, распознавание образов
- ✓ **Промышленный интернет:** автоматизация производственных процессов, системы обмена данными, моделирование бизнес-процессов, платформы для индустрии «интернета вещей», межмашинное взаимодействие, диагностика и предиктивное управление сложными техническими системами
- ✓ **Компоненты робототехники и сенсорики:** сенсоры для индустрии «интернета вещей»
- ✓ **Технологии виртуальной и дополненной реальности:** практическое использование технологий AR / VR
- ✓ **Новые производственные технологии:** аддитивные технологии, 3D-печать
- ✓ **Большие данные:** прогнозирование сигналов устройств «интернета вещей», обнаружение и прогнозирование аномалий в их работе, технология построения и использования предсказательных моделей, обучение с подкреплением для автоматического управления инженерными системами

На основании сегментов рынков EduNet предлагаются варианты тем проектов:

- 1. Разработка прототипа платформ курса для потребностей обучения сотрудника компании или клиента компании продукту компании (Laravel LMS)
- 2. Разработка тренажера (инструментария для создания тренажера), позволяющего создавать интерактивные задания в онлайн-курсах дистанционного обучения.
- 3. Разработка иммерсивной платформы в целях обучения новых сотрудников или обучения бизнес-процессам сотрудников компании
- 4. Разработка системы (портала) цифровой социальной валюты и цифрового рейтинга студентов университета.
- 5. Разработка инструментария для внедрения телеграмм-бота под решение задач в образовательной организации (запись, оповещение, связь и т.п.)

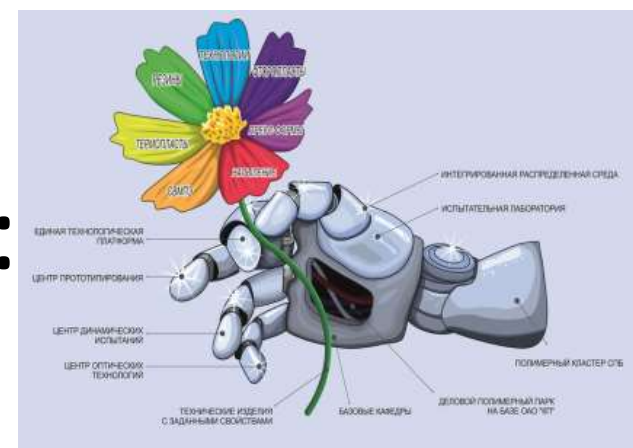


На основании сегментов рынков EduNet предлагаются варианты тем проектов:

- Создание индивидуального коуча для студентов на базе искусственного интеллекта для обучающихся различной направленности

На основании сегментов рынков TechNet предлагаются темы проектов:

- 1. Разработка высокоресурсного компактного морозоустойчивого сверхвысокооборотного маховичного накопителя энергии, супермаховика под рабочим названием Кинетико-Электрический Аккумулятор («КЭА») (<http://ecotechstart.ru/rotor>);
- 2. Проект по внедрению инструментов оценки квалификаций в стартапы образовательных организаций
- 3. Проекты по переработке вторичных полимерных материалов(<http://ecotechstart.ru/vtor2>)
- Проект «Соты/Исток/Кузница» по тестированию цифровых платформ:
 - ИПИ Лаб BusinessChain (<https://businesschain.ru/>)
 - Исток (<https://istock.info/>)
 - ПО СПК ЧС «Модульный конструктор национальной системы ПК» и «Образовательный ресурс «СОК» (<https://spkchs.ru/item/view/apps>)



На основании сегментов рынков TechNet предлагаются темы проектов:

- Излучатель – (определение реализуемости аппарата и организация эффективной системы продаж)
- Дентальный аппарат (переносной рентген-аппарат для стоматологических целей)
- Создание альфа-формы материалов для вакуумплотной керамики для приборов СВЧ
- Маммограф на базе изотермического трехмерного компьютерного моделирования для раннего скрининга
- российский аналог опоры (часть рентгеновской трубки)



На основании сегментов рынков TechNet предлагаются темы проектов:

- Разработка сканера на основе регистрации изменения напряженности электромагнитного поля небольших размеров (свободное применение)
- Разработка метода проектирования простых деталей на основе виртуального испытательного полигона и оптимизатора
- 3-d моделирование в импортозамещении – примеры и решения

На основании сегментов рынков EduNet и TechNet предлагаются темы проектов:

- 1. **Omega BI** - Применение комплексных решений Business Intelligence в различных отраслях
 - Применение Omega BI в сфере медицины, в т.ч., при организации поставки лекарственных препаратов
 - Применение Omega BI в сфере среднего и высшего образования, а также организации дополнительного образования и программ профессиональной подготовки
 - Применение Omega BI в сфере промышленного производства
 - DataGuru – система управления данными предприятия (сбор и обработка внешних данных, систематизация под задачи предприятия, подготовка отчетности и др.)
- 2. **Аддитивные технологии и 3D принтинг** в отраслях (дочерняя компания RedFAB)
 - Внедрение 3D печати в автомобильной промышленности с учетом потребности в импортозамещении
 - Внедрение 3D печати в сфере туризма и культуры
 - 3D принтинг в областях добычи углеводородов, на транспорте, в легкой промышленности

На основании смешанных сегментов рынков:

- Развитие медицинских систем "уровня **Systema**"
- **Кулибин** – разработка образовательного продукта развития навыков по робототехнике, коммерциализации и выводу продуктов на международный рынок на базе платформы цифрового моделирования роботов «Кулибин».
- **Интеллектуальный университет** – комплексное сквозное решение по обучению робототехнике учеников 3-11 классов с комбинацией онлайн и оффлайн обучения
- **ИВИУМ** – разработка и внедрение методов неразрушающего контроля состояния промышленного оборудования, наиболее эффективно применяемых на предприятиях промышленности
- **Агрегатор дополнительных образовательных услуг** на базе продуктов дополнительного образования различных университетов и цифровых решений Omega для рынка B2C и B2G
- **Фабрика** – разработка ИТ продуктов в целях развития импортозамещения на основе методов обратного инжиниринга в наиболее перспективных отраслях промышленности.

На основании сегментов рынков HealthNet предлагаются темы проектов:

- 1. Методика раннего скрининга шизофренических заболеваний на базе психологического тестирования и анализов
- Обоснование новых направлений развития (доклинических исследований, которые могут быть проведены в ИЭФБ РАН)
- Развитие различных революционных продуктов, например связь темы фотокамер и зрения
- 2. Организационно-экономическое обоснование вывода инновационных продуктов, разработанных сотрудниками ИЭФБ РАН на рынок (ванночки для конфокального микроскопа, стеклянные пипетки и т.п.)
- Обоснование направлений развития Малых инновационных предприятий (МИП), организованных сотрудниками ИЭФБ РАН и расположенных на территории института (ООО «Биомедицинские Системы» - прибор «Ласка» и пр.)

Ближайшие мероприятия (сентябрь):

- **1. Прием заявок на участие в акселерационной программе #АП**

- <https://leader-id.ru/events/448408>

12 сентября с 16.00 до 30 сентября, 18:00

16 сентября 14.30

29 сентября 15.30



- **2. Проверка заявок по критериям соответствия Акселерационной программе #АП**

- 22 сентября с 12.30 до 30 сентября

- 15.30

- <https://leader-id.ru/events/448415>



- **3. Консультирование по проектам трекерами #АП**

- 25 сентября в 12.30 до 30 сентября, 15:30

- <https://leader-id.ru/events/449698>





Спасибо за внимание!