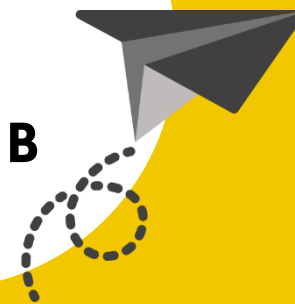




**Проект «Гении Прикамья»
формирование системы выявления,
поддержки и продвижения талантливой
молодежи и школьников Пермского края в
научно-технической и социальной сфере**





Образовательная экосистема

Современная модель образования

Гибкое персонализированное обучение, помогающее формировать «навыки будущего», постоянно основывающегося на взаимодействии и нахождении новых способов расширения профессионального, социального и культурного капитала за счёт сотрудничества с семьёй, наставниками и обществом, школами и колледжами, высшими учебными заведениями, органами власти, бизнесом и использования альтернативных источников знаний. Такая образовательная система похожа не на промышленный конвейерный завод, а на живую экосистему знаний, где каждый имеет свою экологическую нишу и право на выбор.

Образовательные экосистемы

Сети взаимосвязанных и разнотипных субъектов, участвующих в процессе обучения и развития в течение всей жизни. Образовательные экосистемы объединяют учащихся и сообщества, стремясь к раскрытию их индивидуального и коллективного потенциала, основываясь на многосторонности, сотворчестве и целенаправленности. Конечная цель – создание процветающего будущего для детей, молодежи, региона и страны в целом.

Наша цель – это поддержка молодежи и школьников Пермского края от школы до карьерного роста

Задачи:

1 создать систему поддержки и раскрытия потенциала школьников

2 подготовить учащихся к профессиональному самоопределению

3 развить юное предпринимательство на территории Пермского края

4 обучить учащихся проектной культуре, предприимчивости, экономической грамотности, способности отвечать за себя и ближайшее окружение

5 сформировать благоприятную систему взаимодействия между образованием, детьми, государством и бизнесом для повышения заинтересованности у каждой из сторон в инвестирование в будущее подрастающего поколения



Как мы это видим:

Проведение межрегиональной конференции по изучению лучших практик

Совместно с Центром поддержки предпринимательства «Мой Бизнес» с целью формирования программы по развитию молодежного технологического предпринимательства в Пермском крае

Создание клуба

Клуб юных предпринимателей, включая инкубатор идей в научно технической и социальной сфере

Проведение обучения

Обучение, а так же акселерация проектов с привлечением индустриальных партнеров

Учреждения фонда

Фонд поддержки юных предпринимателей и их наставников в научно технической и социальной сфере с возможностью получать гранты на патентование своих разработок и изготовление опытных образцов и действующих моделей.

Наставничество

Создание и реализация системы профессиональных наставников

Ежегодный региональный конкурс «Гении Прикамья»

Для вовлечения и поддержки максимального количества учащихся Пермского края

Поддержка проектов

Создание механизмов финансовой поддержки проектов для внедрения в реальный сектор экономики

Создание платформы

Ярмарки проектов и товаров школьников с возможностью их приобретения и продвижения для реализации и использования

Проведение премии

Ежегодная премия для успешных школьников в научно-технической и социальной сферах

Перспективы

В первую очередь, это долгоиграющий проект, так как первые показатели и результаты можно будет снять не раньше чем через пять лет. За этот период уже будет сформирована и налажена система поддержки, проверены и сменены теории. Более того, мы видим в перспективе развития создания **Ресурсных центров** в каждом районе края для охвата большего количества детей и расширения экосистемы наставников

Бизнес

ТПП
Отраслевые союзы и ассоциации

Образование

Школы, ВУЗы,
центры
дополнительного
образования.

Государство

Институты развития

Семья



Что есть уже сейчас, но достаточно узко направлено:

5 лет подряд

с 2017 года, пермские школьники успешно представляют нашу страну в составе российской сборной на Международной выставке юных изобретателей (International Exhibition for Young Inventors - IEYI)

более 15 000 учащихся

1-11 классов образовательных учреждений Пермского края активно участвуют в региональной системе научно-технического творчества «Юный изобретатель». из них 750 – победители всероссийских и международных конкурсов по данному направлению, по 53 проектам юных пермяков поданы заявки и получены патенты РФ на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

с 2018 года

при поддержке ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» в регионе функционирует Детский технопарк «Кванториум Фотоника»

С целью повышения изобретательской активности молодежи, реализации программ профессиональной ориентации учащихся по инженерным специальностям промышленные предприятия принимают активное участие в организации и проведении ХАКАТОНОВ. Активно поддерживают детское научно-техническое творчество: Пермская научно-производственная приборостроительная компания, ЛУКОЙЛ-Пермь, Пермская целлюлозно-бумажная компания, Завод по производству оптического кабеля ИНКАБ, Краснокамский завод металлических сеток, Сибур-Химпром, Пермская ГРЭС и др.

Истории успеха

Постаниди Анастасия

окончила в 2020 году МОУ СОШ № 93 г. Перми, студентка факультета Прикладной механики и математики ПНИПУ, работает на ПАО ПНППК со 2 курса в НОЦ «Фотоника». Анастасия награждена золотой медалью на Международной выставке юных изобретателей (IEYI – 2018) в Индии за проект «Решетка ливневого стока». В 2021 году получила патент на промышленный образец по данному техническому решению



Копытов Егор

Учащийся 8 класса МОУ СОШ № 93 г. Перми, в сотрудничестве с ООО «Живая вода» усовершенствует модели водоматов. Бронзовый призер Международной Выставки Юных Изобретателей (International Exhibition for Young Inventors)- IEYI 2022



Мельников Андрей

окончил в 2018 году МОУ СОШ № 93 г. Перми, студент Электротехнического факультета ПНИПУ, работает на ПАО ПНППК с 8 класса



Мохова Дарья

Учащаяся 3 класса МОУ СОШ № 30 г. Перми, в сотрудничестве с ООО «Реклама 59» создает и производит авторские настольные игры и головоломки «Играем по-пермски». Награждена специальным призом международного жюри на Международной выставке юных изобретателей (International Exhibition for Young Inventors)- IEYI – 2021, IEYI – 2022



Региональный ресурсный центр «Гении Прикамья» на базе Пермской торгово-промышленной палаты.

Основные задачи – выявление и всесторонняя поддержка талантливой молодежи и школьников, разработка региональных механизмов поддержки учащихся и их наставников. Вовлечение бизнес-сообщества в реализацию научно-технических и социальных проектов учащихся.

1 предоставление выбора школьникам в освоение интересных им профессий от инженера до руководителя отдела маркетинга

2 раскрытие внутреннего потенциала через возможность взаимодействия с представителями разных сфер и профессий

3 формирование предпринимательской осознанности

4 развитие навыков проектной деятельности полного цикла: от идеи до продажи

5 возвращение профессиональных кадров для предприятий и компаний

6 построение единой системы профессиональных наставников

Мы уверены, что при системном и качественном подходе можно создать региональную академию профессиональных наставников, обучающих школьников в центрах дополнительного образования, городских и районных ресурсных центрах .

Команда проекта

