**Описание социальной и гражданской инициативы (содержание проекта)**

**Проект «Билет в будущее»**

1. **Ресурсные и кадровые возможности социально ориентированной некоммерческой организации**

АНО «Развитие Гимназии №7» тесно сотрудничает с МАОУ «Гимназия №7» и рассчитывает на привлечение ресурсов гимназии.

В учреждении работают высококвалифицированные педагоги. Гимназия является Центром инновационного опыта в университетском округе ПГГПУ. По инициативе гимназии и при ее непосредственном участии в университете проводится краевая олимпиада по изобретательской культуре «Славяновские игры». Гимназия привлекает к совместной работе российских специалистов по ТРИЗ-педагогике с целью повышения квалификации учителей города и Пермского края. Педагоги учреждения активно сотрудничают с пермским центром детского технического творчества «Кванториум Фотоника» (ведут занятия). В гимназии 4 победителя ПНП «Образование».

В 2018 году проект гимназии и АНО «Развитие Гимназии №7» «Люди дела» стал победителем городского конкурса «Проект года». Цель проекта: создание клуба для одаренных школьников, в котором взросло-детское сообщество встречается для создание и реализации общих проектов. В 2019 году гимназия совместно с АНО «Развитие Гимназии №7» проводит Форсайт-сессию для одаренных школьников, привлекаются социальные партнеры из разных отраслей экономики, политики, культуры. Таким образом, институционально АНО «Развитие Гимназии №7» имеет опыт реализации проектов, направленных на развитие творчества, детско-взрослых сообществ.

В гимназии обучается более 1400 школьников, их родители рассматривают АНО «Развитие Гимназии №7» как институт своего социального заказа, активно поддерживают инициативы своей организации.

В гимназии имеется достаточно материально-технических ресурсов для *текущей* организации деятельности, на эти ресурсы АНО всегда может рассчитывать.

1. **Общая характеристика ситуации (постановка проблемы) на начало реализации социальной и гражданской инициативы (проекта).**

Пермский край относится к числу регионов с развитой промышленностью, но при этом постоянно испытывает дефицит инженерных кадров и квалифицированных заводских рабочих. Снижается приток абитуриентов на технические специальности вузов, падает престиж профессии инженера. Все это происходит потому, что у школьников не формируется интерес к этой сфере. В Пермском крае крайне мало кружков, клубов, курсов дополнительного образования, обучающих техническому творчеству. Нет системы поддержки талантливых детей и индивидуальной работы с ними в подготовке их к всероссийским и международным конкурсам.

В соответствии с долгосрочным целям и приоритетам Стратегии социально-экономического развития Пермского края до 2026 года, утвержденной постановлением Законодательного Собрания Пермского края от 1 декабря 2011 г. № 3046 «О Стратегии социально-экономического развития Пермского края» в части повышения доступности и качества общего образования, а так же повышение доступности и качества программ начального и среднего профессионального образования в соответствии с потребностями экономики, предлагаем Проект направленный на создание в Пермском крае системы, которая сможет вовлекать, мотивировать и стимулировать занятия школьников и их родителей изобретательством и техническим творчеством, поддерживать особо талантливых детей и оказывать помощь их наставникам и учителям.

1. **Цель и задачи социальной и гражданской инициативы (проекта)**

**ЦЕЛЬ:**

В рамках дополнительного образования создать в Пермском крае образовательную среду, вовлекающую, мотивирующую и поддерживающую школьников и их наставников, занимающихся детским изобретательским и техническим творчеством.

**ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ:**

1**.** Провести обучение наставников-руководителей кружков изобретательского и

технического творчества, работающих в Пермском крае, с организацией слета Изобретателей, мастер-классов, открытых лекций, в том числе через проведение онлайн-трансляции.

2**.** Создать коммуникационную площадку «Клуб Изобретателей», на базе МАОУ «Гимназия № 7», для детей и наставников, занимающихся детским изобретательским и техническим творчеством.

3.Поддержать детей, проявивших талант в сфере изобретательства и технического творчества, помочь в изготовлении прототипов изобретений, подготовить к выступлениям на всероссийских и международных конкурсах.

4.Создать пилотный образец пространства для детского изобретательского и

технического творчества на базе МАОУ «Гимназия № 7» города Перми, со

специализированной лабораторией для технологического проектирования.

5.Создать облачный сервис с интерактивной образовательной картой, отражающей институции и их события по разным направлениям технического творчества в городе и крае для возможности составлять индивидуальные траектории развития школьников увлеченных техническим творчеством.

1. **Целевая группа (группы), на которую рассчитана социальная и гражданская инициатива (проект).**

Социальный проект ориентирован на широкую группу: школьников, их родителей, педагогов и наставников. Ожидаемое количество участников проекта 5000 человек.

Мероприятия проекта охватывают следующие муниципальные образования:

г. Пермь, г. Чайковский, Пермский муниципальный район. В проект включаются образовательные организации районов (школы, СУЗЫ), Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет и Пермский государственный научно-исследовательский технический университет, предприятия бизнеса города Перми и Пермского края.

1. **Механизм достижения результатов (включая механизм управления реализацией) социальной и гражданской инициативы (проекта).**

Первым шагом в части привлечения общественного внимания к новым возможностям занятия детей техническим творчеством станет IX Открытый краевой конкурс «Этот прекрасный удивительный и загадочный мир», посвященный 160-летию со дня рождения великого изобретателя и создателя первого радиоприёмника Александра Степановича Попова, который и есть та образовательная практика, которая дает возможность формирования образовательного пространства, где живут не только знания и способы действий с этими знаниями, но и смыслы.

Для создания среды вовлечения в техническое творчество школьников и их родителей планируются открытые лекции с видео-трансляцией по темам изобретательства, которые смогут проводить преподаватели и привлеченные специалисты, в том числе пенсионеры-изобретатели с промышленных предприятий Пермского края.

Еще одним ярким событием станет Краевая научно – практическая конференция «Я - исследователь этого прекрасного, удивительного и загадочного мира», которая в 2019 году проводится гимназией в 5 раз. В финал конкурса ежегодно выходят от 120 до 150 исследовательских и проектных работ учащихся.

Крупным мероприятием краевого уровня станет «Слет изобретателей», где дети, занимающиеся в технических кружках города и края, представят свои работы и расскажут о своих увлечениях. В рамсах слеты будут организованы мастер-классы по ТРИЗ – технологии и изобретательству, «Парад реализованных идей», площадки по STEAM-технологиям, встречи с изобретателями Перми и Пермского края. Соревновательного момента в этом мероприятии не будет, на «Слет изобретателей» приедут дети Пермского края, чьи увлечения связаны с техническим творчеством, цель - обмен идеями. Одним из мероприятий слета станет Ярмарка детских изобретений, где будут представлены работы детей, уже добившихся успехов и признания. Этим детям будет оказана помощь в подготовке их работ к Всероссийским и мировым конкурсам. Партнер проекта – Пермский государственный научно-исследовательский технический университет предоставит детям и их наставникам возможность сделать работы и прототипы в своих лабораториях.

В рамках слета пройдут Открытые краевые соревнования по робототехнике «HEST- ROBOT» , на котором будут проводиться испытания творческого и соревновательного направлений. К участию в состязаниях творческого направления допускаются: роботы, которые представляют собой авторское изобретение, проект, модель, соответствующие разным направлениям жизнедеятельности человека.

В рамках проекта планируется в МАОУ «Гимназии № 7» создание пилотного «Класса - трансформера технологий изобретательства» для работы с новыми методиками. Территория гимназии станет местом для «Школы изобретателей» и коммуникационной площадкой для общения и обучения наставников и учителей из разных муниципалитетов Пермского края. Регулярно здесь будут проходить мастер-классы, сценарные уроки и репетиции «Изобретательского театра». Также в «Школе изобретателей» будут проводиться занятия с родителями, посвященные профориентации школьников и перспективным техническим профессиям.

Для детей и их наставников будут организованы экскурсии в цеха и лаборатории промышленных предприятий, где школьники пообщаются с инженерами и получат реальные задания для разработки своих изобретений.

Продолжением работы сообщества станет Краевой конкурс юных изобретателей, проводимый нами в течение несколько лет при поддержке Министерства образования Пермского края.

Летом местом проведения мероприятий проекта станет выездной проектный лагерь «Лего-ого», где будут проводиться Лего – состязания, Битвы роботов, изобретательские квесты и встречи с изобретателями.

Для сетевого общения детей, педагогов и родителей, вовлеченных в образовательные события в рамках проекта, будет создан облачный сервис, который содержит электронную библиотеку, видеоуроки и мастер-классы наставников, проектные площадки (чаты, форумы, интерактивные документы). Будет создана постоянно обновляемая интерактивная образовательная карта, отражающая институции и их события по разным направлениям технического творчества в городе и крае.

Облачный сервис и интерактивная карта станут одним из инструментов процесса тьюторского сопровождения школьников с выраженным интересом к техническому и научному творчеству в образовательном пространстве города и края.

Все мероприятия проекта будут сопровождаться активной PR-кампанией, учитывающей все целевые аудитории. Все проведенные мероприятия будут фиксироваться в формате фото и видео. Анонсы и отчеты о мероприятиях будут размещаться на сайте МАОУ «Гимназия №7».

1. **Календарный план (описание основных мероприятий и сроки реализации социальной и гражданской инициативы (проекта)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п.п. | Наименование мероприятия | Сроки |
| 1 | Краевой конкурс «Этот прекрасный удивительный и загадочный мир» | 13.04.2019 |
| 2 | Краевая НПК учащихся «Я – исследователь этого прекрасного удивительного и загадочного мира» | 16.03.2019 |
| 3 | Городская лекция для педагогов «ТРИЗ – технология мышления и ее применение в образовании» | 14.03.2019 |
| 4 | Слет Изобретателей | Октябрь, 2019г |
| 5 | Ярмарка детских изобретений | Октябрь, 2019г |
| 6 | Открытые краевые соревнования по робототехнике «HEST- ROBOT» | Октябрь, 2019г |
| 7 | Выездной проектный лагерь «Лего – Ого!» | Июнь, 2019г. |
| 8 | Создание интерактивной образовательной карты | Сентябрь, 2019г. |

1. **Внутренний мониторинг и оценка реализации социальной и гражданской инициативы (проекта).**

* Одним из количественных критериев эффективности проекта станет

охват участников проекта – около 5000 человек, в том числе 10% из края;

* Увеличение числа социальных партнеров АНО «Развитие Гимназии №7»

и МАОУ «Гимназия №7» - не менее 3;

* Рост заинтересованности родителей - участие родителей в работе

кружков технического творчества, клуба по интересам «ТехноПапа» - не менее 10;

* Вовлечение числа педагогов города и края в реализацию проекта - не

менее 50;

* Разработано и апробировано не менее 30 программ краткосрочных курсов

по техническом творчеству;

* В облачном сервисе представлено не менее 30 видео уроков, мастер-

классов по техническому творчеству и ТРИЗ.

1. **Даты начала и завершения социальной и гражданской инициативы (проекта) или продолжительность социальной и гражданской инициативы (проекта) в календарных днях.**

Проект рассчитан на календарный год с 14 марта 2019 года по 13 марта 2020 года.

**Качественные и количественные результаты ожидаемой реализации социальной и гражданской инициативы (проекта).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Наименование проекта (мероприятия) | Единица измерения  по ОКЕИ | Плановое значение показателя | Срок, на который запланировано достижение показателя |
| Наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Количество участников, задействованных в мероприятиях при реализации социального проекта | Социальный проект «Билет в будущее» | чел. | 500 | 13.03.2020 |
| 2 | Количество организованных и проведенных мероприятий  в рамках социального проекта | 2.1. Краевой конкурс «Этот прекрасный удивительный и загадочный мир» | шт. | 1 | 13.04.2019 |
| 2.2. Краевая НПК учащихся «Я -исследователь этого прекрасного, удивительного и загадочного мира» | шт. | 1 | 16.03.2019 |
| 2.3. Городская лекция для педагогов «ТРИЗ – технология мышления и ее применение в образовании» | шт. | 1 | 14.03.2019 |
| 2.4. Слет Изобретателей | шт. | 1 | Октябрь, 2019г |
| 2.5. Ярмарка детских изобретений | шт. | 1 | Октябрь, 2019г |
| 2.6. Открытые краевые соревнования по робототехнике «HEST- ROBOT» | шт. | 1 | Октябрь, 2019г |
| 2.7. Проведение тематических мастер-классов | Шт. | 20 | 13.03.2020 |
|  | 2.8. Организованные экскурсии в цеха и лаборатории промышленных предприятий | шт. | 10 | 13.03.2020 |
|  | 2.9. Занятия «подростки-малыши» с публичной демонстрацией исследовательских умений | Шт. | 3 | 30.03.2020 |
|  | 2.10. Оборудование пилотного «Класс – трансформер технологий изобретательства» | Шт. | 1 | 01.09.2019 |
|  | 2.11.Выездной проектный лагерь «Лего – Ого!» | Шт. | 1 | Июнь, 2019г |
|  | 2.12. Информирование о ходе реализации проекта (не менее 2 информационных сообщений направлено в Администрацию) | Шт. | 10 | 13.03.2020 |

1. **Дальнейшие перспективы развития социальной и гражданской** **инициативы.** Проект имеет перспективу расширения за счет вовлечения муниципальных районов Пермского края.

**Ссылка на страницу сайта**

[**http://gmn7.ru/ano-razvitie-maou-gimnaziya-n7**](http://gmn7.ru/ano-razvitie-maou-gimnaziya-n7)