|  |  |
| --- | --- |
| **Номинация Конкурса** | Инициативы творческой молодежи |

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | «Муниципальный проект «Робот Яша в огороде нашем» |

|  |  |
| --- | --- |
| **Оргкомитет проекта** | Кравчук Таисия Леонидовна |
| *Ф.И.О. руководителя проекта* |
| г. Сасово, мк-н Северный д.1, кв. 180 |
| *Адрес* |
| +79105788086 |
| *Городской (с кодом) и мобильный телефоны* |
| tayadjan@gmail.com |
| *Адрес электронной почты (обязательно)* |
| **-** |
| *Адрес сайта проекта* |
| https://vk.com/public186728376 |
| *Адреса социальных сетей проекта (ВКонтакте, Facebook, Instagram и др.)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Команда проекта** | | | |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Роль и функциональные обязанности в ходе реализации проекта и компетентность** (образование, опыт профессиональной деятельности) | **Контактные данные** |
|  | Кравчук Т. Л. | высшее образование, 5 лет - учитель информатики, творческий руководитель проекта, руководитель группы робототехники в районе. | +79105788086 |
|  | Рубцова С. В. | высшее образование, 20 лет - директор МБОУ ДО «ЦРТ» муниципального образования - Сасовский муниципальный район, информационно - консультационная работа по работе над проектом. | +79155925024 |
|  | Кравчук Д.В. | высшее, 9 лет - организатор проекта, ответственный по закупке оборудования. | +79805622188 |
|  | Василихина Ю. А. | высшее, 15 лет – директор МКОУ «Малостуденецкой СШ», учитель информатики, преподаватель по робототехнике, организатор участия в выездных соревнованиях учеников района. | +79105744688 |
|  | Иванкова С.В. | высшее, 25 лет – заместитель директора по УВР МКОУ «Сотницинская СШ», организатор концерта, приуроченного Дню науки. | +79537490244 |
|  |  |  |  |
| **Наставники проекта** | | | |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Компетентность**  (образование, опыт профессиональной деятельности) | **Контактные данные** |
| 1 | Серёгина И.Н. | высшее образование, 25 лет – начальник Управления образования муниципального образования – Сасовский муниципальный район | +79206334806 |
| 2 | Подосинникова В.Б. | высшее образование, 25 лет – директор МКОУ «Демушкинской СШ» | +79106227198 |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. География проекта** | Сасовский район, Рязанская область |
| *перечислить все субъекты РФ, районы и населенные пункты,  на которые распространяется проект* |

| **2. Сроки реализации проекта** | **Начало реализации** | **Окончание реализации** |
| --- | --- | --- |
| 09.2019 | 08.2020 |
| *(месяц, год)* | *(месяц, год)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Краткая аннотация проекта** | Основная идея проекта состоит в том, чтобы возродить российское село, путем развития робототехники в сельской школе. Будущее российского села - это дети, и я как никто знаю, что значит быть учеником малокомплектной сельской школы. При поступлении в средние и высшие учебные заведения выпускнику предъявляются определенные требования, которым он должен соответствовать. Помимо этого, по окончанию средней школы выпускник четко должен понимать, кем он хочет стать и какую профессию должен приобрести. А это не всегда так. Я предлагаю, создать в сельской школе робототехнический факультатив, на котором дети, вовлеченные в творческую деятельность, будут решать прикладные технические задачи, например, создание робота-сортировщика картофеля, или робота- снегоуборщика, робота-огородника, робота- оросителя и т.д. Для демонстрации своего успеха ученики района будут выезжать на областные конкурсы по робототехнике. Это поможет детям взглянуть на свой труд по- другому, они смогут ощутить свою значимость в улучшении жизни на селе, смогут своими руками создать реального робота, продемонстрируют его другим школам района и области. Возможно, захотят сделать робототехнику, своей профессией и у них не будет повода покинуть село. С этого и может начаться возрождение села. Я уверена, что за робототехникой будущее. Кроме этого я планирую организовать муниципальный Фестиваль «Науки и техники» на котором ученики разных школ будут демонстрировать свои проекты технической направленности, участвовать в профориентационных выставках, интерактивных площадках. Также фестиваль будет способствовать интеллектуальному и творческому развитию сельской молодежи, а также привлечет внимание сельской администрации к вопросам социальной, информационной и научной сфер на селе. |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. Описание проблемы, решению/снижению остроты которой посвящен проект**  **Актуальность проекта для молодежи** | Соответствие проекта "Концепции устойчивогоразвития сельских территорий РоссийскойФедерации на период до 2020года" (распоряжением Правительства РоссийскойФедерации от 30 ноября 2010 г. N 2136-р).Российское село вырождается, происходитпостоянный отток молодого поколения из сел.Одна из причин этого- технологическая отсталость условий работы на селе, как следствие отсутствиерабочих мест, гибель сел, брошенные плодородныеземли. Я вижу решение этой проблемы ввоспитании нового сельского жителя, которыйвозродит село. Каждый ребенок любит своюродную землю и изначально не планируетпокидать ее, и если он поймет, что у села естьбудущее, и он сам может повлиять на него, онникогда не покинет свою малую родину. В этом изаключается глобальная задача проекта.  Локальная задача проекта развить творческийпотенциал школьников; создать комплексмероприятий, который был бы направлен наразвитие Soft-Skills навыков в техническомвоспитании молодежи на селе. Одним изинструментов, я считаю, развитие робототехники вСасовском районе, что способствовало быинтеллектуальному развитию будущих поколений,а также способствовало бы профессиональнойориентации школьника при выборе будущейпрофессии. |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. Основные целевые группы,  на которые направлен проект** | Школьники 7-18 лет |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. Основная цель проекта** | Вовлечение обучающихся сельских школСасовского района для занятий робототехникой с дальнейшей профориентацией школьников. Создание материальной робототехнической базы для развития технического моделирования в Сасовском районе Рязанской области.Создание единого технического творческого пространства для обмена опыта и идеями в сельских реалиях. Участие сборных команд Сасовского муниципального района в областных конкурсах по техническому моделированию на которых учащиеся смогли бы проявить себя, проверить свои силы, защитить честь села, школы и района. |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. Задачи проекта** | **1.** Активизация творческого потенциаламолодежи на селе путем развития робототехники вшколах Сасовского района. |
| **2.**Помощь и содействие обучающимся в выборебудущей профессии. |
| **3.** Участие сборных команд Сасовскогомуниципального района в областных конкурсах потехническому моделированию в котором будутзадействованы школы, имеющие соответствующеематериально – техническое оснащение. |
| **4.** Организация Фестиваля "Науки итехники" в Сасовском муниципальном районе. |
| **5.** Публикации в СМИ, на сайтах школ,группах в социальных сетях. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. Календарный план реализации проекта**  *(последовательное описание основных методов/мероприятий проекта, ведущих к решению поставленных задач,  с приведением показателей результативности и период их осуществления)* | | | | |
| **№** | **Решаемая задача**  **(в соответствии с пунктом 7)** | **Метод/мероприятие**  **и его описание** | **Сроки** (дд.мм.гг) | **Показатели результативности** |
|  | Задача 1. Активизация творческого потенциала молодежи на селе путем развития робототехники в школах Сасовского района. | 1.Привлечь школы Сасовского района к занятиям робототехникой. | 09.2019-08.2020 | Наличие не менее 4-х объединений дополнительного образования по направлению «робототехника» для средней и взрослой возрастных аудиторий. |
| 2. Разработать рабочие программы по робототехнике и разместить их на сайте https://р62.навигатор.дети | 09.2019-08.2020 | Разработка и размещение на сайте https://р62.навигатор.детине менее 4-х программ по робототехнике. |
| 3.Закупить конструкторы Лего, а также оборудование для интерактивных площадок | 09.2019-11.2020 | Приобретение конструкторов Лего для средней и взрослой возрастных категорий обучающихся. Приобретение очков виртуальной реальности и 3D ручек для организации интерактивных площадок в рамках Фестиваля «Науки и техники» позволит расширить свой кругозор и продемонстрировать новинки техники, которые можно использовать как в образовательном процессе, так и во внеурочное и каникулярное время. |
|  | Задача 2. Помощь и содействие обучающимся в выборе будущей профессии. | 1.Организовать помощь и содействие обучающимся в выборе будущей профессии с помощью проведения тестирования «За собой», «Билет в будущее», участие в открытых уроках «Проектория» и др. | 09.2019-08.2020 | Привлечение к проведения тестирования «За собой» - 150 человек, учащихся 8 – 11 классов.  «Билет в будущее» около 30 человек. А также участие всех школ района в открытых уроках профориентационной направленности «Проектория» с охватом около 150 человек и выше и др.. |
| 2.Познакомить учащихся с такими профессиями как инженер – механик, программистпо робототехнике, электротехник, педагог по робототехнике во время проведения бесед с представителями данной профессии, провести классные часы. | 09.2019-08.2020 | Проведение экскурсий, бесед с представителями таких профессий как инженер – механик, программист по робототехнике, электротехник, педагог по робототехнике. Проведение не менее 5 классных часов в школах Сасовского района на которых ученики будут знакомиться с профессиями в отрасли информационных технологий. |
| 3. Организовать участие учеников школ во Всероссийском образовательном проекте «Урок цифры» и Всероссийском уроке «Час кода», Всероссийской акции «День ИТ - знаний 2019». Познакомить учеников с такими профессиями как программист, разработчик ПО. | 09.2019-08.2020 | Участие школ Сасовского района во Всероссийском образовательном проекте «Урок цифры» и Всероссийском уроке «Час кода», охватив при этом более200 учащихся с 1-11 класс. Всероссийской акции «День ИТ - знаний 2019» - около 40 учащихся 8-9 классов. |
| 4. Организовать проведение профориентационной выставки на Фестивале «Науки и техники» с представителями различных учебных заведений. | 02.2020-02.2020 | Проведение профориентационной выставки на празднике «Науки и техники» с представителями различных учебных заведений. |
|  | Задача 3. Участие сборных команд Сасовского муниципального района в различных конкурсах по техническому моделированию, имеющие соответствующеематериально – техническое оснащение. | 1.Создатьсборную команду Сасовского муниципального района по робототехнике | 09.2019-12.2019 | Создание сборной команды Сасовскогомуниципального района по робототехнике в которой будут задействованы школы имеющие соответствующее материально – техническое оснащение. |
| 2.Участие сборной команды в конкурсе по робототехнике | 09.2019-08.2020 | Участие сборной команды (в составе 10 человек и 2 взрослых) в областном конкурсе «Техники 21 века» и др. |
|  | Задача 4.Организация Фестиваля "Науки итехники" в Сасовском муниципальном районе. | 1.Организовать интерактивные площадки на Фестивале "Науки и техники" | 02.2020-02.2020 | Организация интерактивных площадок в рамках проведения фестиваля Науки и техники. Охват около 100 учащихся, 20 волонтёров и 10 человек педагогического коллектива. А также около12 гостей представителей учебных заведений, представителей администрации и прессы. |
| 2. Создать парад– проектов технической направленности | 02.2020-02.2020 | Проведение муниципального фестиваля – конкурса проектов технической направленности. Объявление и награждение победителей парада - проектов. |
| 4.Организовать праздничный концерт, посвященный Дню науки и техники | 02.2020-02.2020 | Проведение праздничного концерта, посвященного Дню науки и техники. |
|  | Задача 5. Публикации в СМИ, на сайтах школ, группах в социальных сетях | 1.Публикации на сайтах школ района.  2. Публикация на сайте управления образования Сасовского района.  3. Ведение группы в социальной сети о ходе реализации проекта.  4.Привлечение городских и областных СМИ. | 09.2019-08.2020 | Наличие публикаций в СМИ |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. Показатели результативности реализации проекта**  *(Описание позитивных изменений, которые произойдут в результате реализации проекта по его завершению  и в долгосрочной перспективе)* | |
| **Количественные показатели**  *(указать подробно количественные результаты, включая численность вовлечения молодёжи в мероприятия проекта)* | 1. К концу проекта планируется разработка и размещение не менее 4-х программ поробототехнике в районена https://р62.навигатор.дети.  2. Планируется закупить материально - техническое оснащение для проведения кружков робототехники и вовлечь в занятия робототехникой более 20 учеников района.  3. Планируется создание сборной команды Сасовскогомуниципального района для участия в областныхконкурсах по техническому моделированию (10 учащихся и 2 взрослых).  4. Планируется участие сборной команды как минимум в 1 конкурсе по робототехнике.  5. Участие всех школ района в открытых уроках профориентационной направленности «Проектория» с охватом около 150 человек и выше.  6. Проведение не менее 5 классных часов в школах Сасовского района на которых ученики будут знакомиться с профессиями в отрасли информационных технологий.  7. Участие школ Сасовского района во Всероссийском образовательном проекте «Урок цифры» и Всероссийском уроке «Час кода», охватив при этом более 200 учащихся с 1-11 класс.  8. Во время организации и проведения праздничного концерта "Науки и Техники", посвященному Дню науки, планируется задействовать около 142 человек  9. Награждение 56 победителей конкурса- проектов, организаторов фестиваля, волонтеров  10. Публикации в СМИ и на сайтах школ, района, ведение групп в социальных сетях с публикациями и упоминаниями о проекте минимум в 6 информационных источниках. |
| **Качественные показатели**  *(указать подробно качественные изменения)* | 1. В данный момент задействовано 3 школырайона. В процессе реализации проектапланируется увеличение количествазадействованных школ района в занятияробототехникой до четырёх.  2. Будут созданы условия для активизациитворческой деятельности сельской молодежи,приобретены конструкторы Лего для средней ивзрослой возрастных категорий обучающихся. Т.о.занятия робототехникой будут вестись непрерывново время всего курса обучения в школе.  3. Созданные кружки робототехники, будут способствовать интеллектуальному развитию детей и организации культурного досуга во внеурочное и каникулярное время.  4. Отслеживать деятельность проведения кружков и наполняемость классов по робототехнике можнос помощью сайта «Навигатор дополнительного образования Рязанской области»  5. Кружки робототехники будут способствовать дальнейшей профориентации школьников в техническом направлении.  6. Проведение экскурсий, классных часов и профориентационных тестирований, участие в конкурсах по робототехнике будет способствовать профессиональному определению школьников, развивать ИТ – компетенции школьников живущих в сельской местности.  7. Закупка очков виртуальной реальности и 3D ручек для организации интерактивных площадок в рамках Фестиваля «Науки и техники» позволит расширить свой кругозор и продемонстрировать новинки техники, которые можно использовать как в образовательном процессе, так и во внеурочное и каникулярное время.  8. Проведение праздничного концерта может стать ежегодным для нашего района, он позволяет охватить больше 100 обучающихся, заинтересовать их, позволяет провести диалог с представителями различных образовательных организаций, продемонстрировать свои научные наработки на параде – проектов. А также продемонстрировать свой собственный успех ученикам района, что будет способствовать дальнейшей мотивации сельских ребятишек.  8. Награждение волонтёров, учителей – организаторов, руководителей, участников и победителей конкурса проектов создаст положительный фон и в дальнейшем заинтересует всех участников к проведению подобных мероприятий в будущем.  8. Созданная сборная команда Сасовского муниципального района по робототехнике будет и в дальнейшем выступать на областных, муниципальных конкурсах по техническому моделированию. |

|  |  |
| --- | --- |
| **10. Опыт успешной реализации проектов**  *(Следует описать опыт команды проекта по реализации социально значимых проектов в соответствующей сфере деятельности)* | Проект успешно реализуется, учащиеся МКОУ"Демушкинской СШ" в 2018 г. стали победителямиобластного конкурса по техническомумоделированию "Мечта нас зовёт к звездам" сосвоей работой "Робот Яша в огороде нашем" и в2019 г. стали призёрами областного конкурса потехническому моделированию "Космос 21 века" сосвоей работой "Москва - Луна, Калуга - Марс".  Сельские дети очень талантливы и нашейособенной гордостью стала победа воВсероссийском конкурсе творческихпроектов ."Россия 2035", где ребята презентовали"Школу будущего на селе". С 2017 г. ученики МКОУ"Малостуденецкой СШ" становятся ежегоднымиучастниками очного областного конкурса поробототехнике "Техники 21 века" и "Эйнштейны".Кроме этого в рамках профориентационной работышкол проведены экскурсии на завод "Саста",общение с инженерами и ведущимиспециалистами завода. Проведена встреча соспециалистом робошколы "Технотон» г. Рязань.Созданы кружки робототехники для младших школьников в Демушкинской, Малостуденецкой и Глядковскойсредних школах. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11. Партнеры проекта и собственный вклад**  *(Необходимо указать партнеров, которые готовы оказать информационную, консультационную, материальную, финансовую и иную поддержку реализации проекта, а также собственный вклад и ресурсы, привлекаемые*  *на реализацию проекта)* | | |
| **№** | **Партнер/ Собственный вклад** | **Вид поддержки** |
|  | Управление образования Сасовского района | информационную, консультационную, финансовую поддержку |
|  | Центр развития детского творчества Сасовского района | информационную, консультационную поддержку |
|  | Рязанский государственным радиотехнический университет | участие в фестивале науки и техники на профориентационной выставке |
|  | Рязанский агротехнологический университетот | участие в фестивале науки и техники на профориентационной выставке |
|  | Рязанский медицинский университетот | участие в фестивале науки и техники на профориентационной выставке |
|  | Сасовское лётное училище гражданской авиации | участие в фестивале науки и техники на профориентационной выставке |
|  | Всероссийский фестиваль науки 0+ | предоставление раздаточного материала для проведения праздника науки и техники в Сасовском муниципальном районе |
| **12. Дальнейшая реализация и мультипликативность проекта**  *(укажите планы по реализации проекта после завершения грантового финансирования,  а также, как будет распространяться опыт по реализации проекта в других регионах)* | | |
| Опытом по реализации проекта будем делитьсяпутем создания групп в социальных сетях ,проведением мастер-классов, семинаров; размещение информации на школьном и районном сайтах. Привлечение прессы, печать в СМИ. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. Информационное сопровождение проекта** | |
| **Текущая**  **информационная**  **открытость проекта** | **Наименование, характеристика СМИ**  (форма, тираж, охват аудитории) |
| Электронная формаhttps://rv-ryazan.ru/ryazanka-privezla-v-sankt-peterburg-robota-yashu/, 80 просмотров на сайте |
| Газета «Сасовская неделя», печатное издание №36 от 06.09.2019, тираж 3507 изданий |
| Электронная форма https://vk.com/club186728376?w=wall-73733661\_10490, 5363 участника группы вконтакте |
| Электронная формаhttp://1superschool.ucoz.ru/news/29\_08\_2019/2019-09-01-952 |
| Электронная формаhttp://uo-sasovo-rn.gov62.ru/news/2019-09-02-vyshe-kryshi |
| Электронная форма https://vk.com/forumvyshekryshi?w=wall-69353533\_6840,5503 участника группы вконтакте |
| Электронная форма https://vk.com/minobrrzn?w=wall-161113095\_5813, 5219 участника группы вконтакте |
| Электронная форма https://ok.ru/sasovskay/topic/70477365567689, 4498 участников группы в Одноклассниках |
| Электронная форма, https://7info.ru/ryazan/shest-molodyh-ryazanczev-poluchili-denezhnye-sredstva-na-realizacziyu-proektov/, 5582 участника группы Вконтакте |
| Электронная форма, всё о проекте https://vk.com/club186728376, 27 участников группы вконтакет |
| **Планируемое информационное освещение проекта в СМИ** | **Наименование и характеристика СМИ** (форма, тираж, охват аудитории) |
| Публикация в Рязанской газете «Панорама города», среднегодовой тираж составляет 95000 экземпляров |
| Публикация в Сасовской газете «Сасовская неделя», тираж 3507 изданий |
| Электронная форма, всё о проекте https://vk.com/club186728376, 50 человек |
| Электронная форма на сайте http://1superschool.ucoz.ru/, 70 человек |
| Электронная форма на сайте http://uo-sasovo-rn.gov62.ru/, 100 человек |
| Электронная форма на сайте https://malostud.edusite.ru/p1aa1.html, 70 человек |

|  |
| --- |
| **14. Приложения и дополнительная информация о проекте**  *(Список приложений: фотографии, видео, статьи в СМИ, ссылки на сообщения о проекте и т.д.)* |
| **-** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Детализированная смета проекта** | | | | | |
| **№ п/п** | **Статья расходов** | **Перечень расходов** | | **Сумма** | **Обоснование перечня расходов** |
| 1. Договоры с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями | | | | | |
| 1.1 | ***Расходы на издательско-полиграфические услуги, в т.ч. изготовление макета, разработка дизайна*** | | **Услуга по нанесению логотипа:** Футболки ХБ (размерный ряд) с нанесением логотипа – 12 шт. | 7000 | Экипировка для сборной команды района на конкурсе по робототехнике |
| 1.2 | ***Расходы на проживание и питание*** | | **Услуга по питанию**для представителей учебных заведений, 15 человек  1 обед в школьной столовой 15 человек (школьное меню). | 4 500 | Обеспечение участия участников фестиваля питанием |
| 1.3 | ***Расходы на подарки, сувенирную продукцию*** | | **Покупка:**  20 благодарственных писем;  10 дипломов;  10 грамот | 1400 | Наградные материалы победителям и участникам конкурса проектов, благодарственные письма в рамках проекта |
| 1.4 | ***Транспортные расходы*** *(приобретение авиа- и железнодорожных билетов, горюче-смазочных материалов, услуги по перевозке пассажиров)* | | **Услуга по перевозке**: Заказ микроавтобуса для представителей учебных заведений г. Рязань (Рязань-Сасово-Рязань) (8-местный автобус, 6 человек)  **Оплата услуг**: Ж/д билетов для сборной команды района (10 детей и 2 взрослых) до места проведения соревнований по робототехнике и обратно.  (10 детских билетов Сасово-Рязань, 10 детских билетов Рязань – Сасово. 2 взрослых билета Сасово-Рязань и 2 взрослых билета Рязань - Сасово) | 30 800 | Обеспечение трансфером приглашенных представителей образовательных организаций г. Рязани до проведения мероприятия и обратно.  Оплата транспортных расходов сборной района до места проведения соревнований по робототехнике |
| 1.5 | ***Расходы на закупку оборудования*** | | Закупка оборудования по робототехнике:стартовый комплект (2 шт.) ; ресурсный набор(2 шт.); зарядное устройство(1 шт.); аккумуляторная батарея (1 шт.); ИК-маяк (1 шт.); большой сервомотор (1 шт.); средний сервомотор (1 шт.); датчик касания (1 шт.); набор кабелей (2 шт.); мультиплексор для моторов (1 шт.); комплект полей для соревнований роботов (2 шт.); ИК-датчик (1 шт.); [набор для экспериментов](https://robotbaza.ru/product/?product_id=114325685) (1 шт.); набор запасных частей (3 шт.) гироскопический датчик (1 шт.); электромеханический конструктор (1 шт.)Ноутбук (1 шт.)Очки виртуальной реальности (1 шт.); 3D ручка (2 шт.) и PLA пластик для рисования ручкой | 247300 | Обеспечение материально-технической базой школ района.  Работа над проектом (программирование роботов, загрузка ПО, методических рекомендаций, поисковая работа в Интернете)  Организация интерактивной площадки в рамках проведения праздничного концерта, посвященного Дню науки и техники на которой будут проведены мастер-классы по рисованию 3D ручкой и использованию очков виртуальной реальности. |
| 1.6 | ***Расходы на канцелярские принадлежности*** | | **Покупка:** бумаги белой А4- 6 шт.; бумага цветная А4 – 3 шт; бумага белая А4 для цветной печати плотная – 2 шт.; папка – планшет – 10 шт.; папка файловая – 20 шт.; набор текстовыделителей – 8 шт. | 9000 | Обеспечение работы штаба организаторов, волонтёров, педагогов-организаторов |
|  | **Итого по проекту:** | | | **300000** | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)