**Заявка на участие в конкурсе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номинация** | | | Поддержка профессионального роста (карьеры) | | | | | | | | | |
| **Название проекта** | | | Кружок технического творчества: «Я – электроник» | | | | | | | | | |
| **Оргкомитет проекта** | | | Якупов Нияз Маратович  Малаева Ева Денисовна | | | | | | | | | |
| *Ф.И.О. автора проекта* | | | | | | | | | |
| ПЭ-1-20, ПЭ-2-20, ИЭЭ | | | | | | | | | |
| *Группа, институт* | | | | | | | | | |
| 89503269047, 89277947228 | | | | | | | | | |
| *Мобильный телефон* | | | | | | | | | |
| janijaz@yandex.ru, malaeva\_eva01@mail.ru | | | | | | | | | |
| *Адрес электронной почты* | | | | | | | | | |
| **География проекта** | | | Республика Татарстан | | | | | | | | | |
| *перечислить все субъекты РФ, на которые распространяется проект* | | | | | | | | | |
| **Срок реализации проекта** | | | **2** месяца | | | | | | | | | |
| *продолжительность проекта (в месяцах)* | | | | | | | | | |
| 01.01.2024 | | | | | | | | | |
| *Начало реализации проекта (день, месяц, год)* | | | | | | | | | |
| 28.02.2024 | | | | | | | | | |
| *Окончание реализации проекта (день, месяц, год)* | | | | | | | | | |
| **1.Краткая аннотация** | | | Приходи на кружок, и ты будешь изучать основы электроники, начнешь разбираться в разновидностях радиокомпонентов и принципах их работы. Со временем ты перейдешь к сборке электрических схем и электронных устройств различной сложности на макетных платах, научишься паять (если до сих пор не умеешь), сам будешь работать с паяльным оборудованием, инструментом и расходными материалами. Заодно познакомишься с системами проектирования печатных плат, научишься решать задачи, видеть неисправности и устранять их, анализировать свою работу и находить пути её совершенствования. | | | | | | | | | |
| **2.Описание проблемы, решению/снижению остроты которой посвящен проект**  **Актуальность проекта для молодёжи** | | | Проблема заключается в том, что школьники не проявляют достаточный интерес к изучению электроники и пайке, что может быть связано с недостаточной осведомленностью о возможностях и применении этих навыков, а также с отсутствием подходящих учебных программ и оборудования.  Мы предлагаем решение этой проблемы через изучение основных аспектов электроники и пайки. | | | | | | | | | |
| **3. Основные целевые группы, на которые направлен проект** | | | Целевой группой проекта являются дети школьного возраста Республики Татарстан. | | | | | | | | | |
| **4. Основная цель проекта** | | | Основная цель проекта заключается в проведении мастер-классов, изучении основных аспектов электроники и пайки. Это будет достигаться путем предоставления необходимого оборудования и инструментов, а также организации практических занятий. | | | | | | | | | |
| **5. Задачи проекта** | | | 1. Формирование навыков и умений работать с паяльной станцией;  2. Показать школьникам и молодежи, насколько интересное и перспективное изучение электроники и пайки;  3. Сотрудничество с другими школами и молодежными движениями;  4. Помочь школьникам и молодежи выбрать технический университет и стать инженерами. | | | | | | | | | |
| **6. Методы реализации проекта** | | | -Информирование школ Республики Татарстана о данном проекте с целью организации совместных мероприятий  - составление плана программы и ее согласование  - привлечение школьников через социальные сети  - проведение мероприятий по освоению основных аспектов электроники и пайки в формате мастер классов  -проведение кофе-брейка во время мастер класса для организаторов и участников  - проведение контрольного теста на усвоение материала в рамках мероприятий  - награждение участников сертификатами и раздаточной продукцией  - вручение благодарственных писем организаторам мероприятий | | | | | | | | | |
| **7. Календарный план реализации проекта** *(последовательное перечисление основных мероприятий проекта с приведением количественных показателей и периодов их осуществления)* | | | | | | | | | | | | |
| **№** | **Мероприятие** | | | | **Сроки** (дд.мм.гг) | | | **Количественные показатели реализации** | | | | |
| 1 | Мастер класс «Кружок технического творчества «Я-электроник»» | | | | 15.01.2024 | | | 1.Кол-во участников, прошедших программу - 20 чел.  2.Публикации в СМИ - 2 публикации  3. Кол-во освоивших основы пайки – 17 человек | | | | |
| 2 | Мастер класс «Кружок технического творчества «Я-электроник»» | | | | 29.01.2024 | | | 1.Кол-во участников, прошедших программу - 20 чел.  2.Публикации в СМИ - 2 публикации  3. Кол-во освоивших основы пайки – 17 человек | | | | |
| 3 | Мастер класс «Кружок технического творчества «Я-электроник»» | | | | 5.02.2024 | | | 1.Кол-во участников, прошедших программу - 20 чел.  2.Публикации в СМИ - 2 публикации  3. Кол-во освоивших основы пайки – 17 человек | | | | |
| 4 | Мастер класс «Кружок технического творчества «Я-электроник»» | | | | 12.02.2024 | | | 1.Кол-во участников, прошедших программу - 20 чел.  2.Публикации в СМИ - 2 публикации  3. Кол-во освоивших основы пайки – 17 человек | | | | |
| 5 | Мастер класс «Кружок технического творчества «Я-электроник»» | | | | 19.02.2024 | | | 1.Кол-во участников, прошедших программу - 20 чел.  2.Публикации в СМИ - 2 публикации  3. Кол-во освоивших основы пайки – 17 человек | | | | |
| **8. Ожидаемые результаты** *(Описание позитивных изменений, которые произойдут в результате реализации проекта по его завершению и в долгосрочной перспективе)* | | | | | | | | | | | | |
| **Количественные показатели** | | | | - 5 организаторов  - более 100 участников  - более 5 мероприятий  - более 6 публикаций в СМИ | | | | | | | | |
| **Качественные показатели** | | | | -Повышение знаний в области электроники, освоение основных аспектов пайки и грамотности среди участников  - Сотрудничество с другими школами и организациями  - Повышение кол-ва желающих стать техническими специалистами, инженерами | | | | | | | | |
| **9. Смета расходов (при наличии)** | | | | | | | | | | | | |
| **№** | **Статья расходов** | | | | | **Ед. изм** | **Стоимость (ед.), руб** | **Кол-во единиц** | | **Сумма,**  **руб.** | **Обоснование** | |
| **1** | Набор для пайки "Светодиодный фонарик" | | | | | шт | 250 | 56 | | 12 500 | Для проведения мероприятия | |
| **2** | Создание дизайна листовок | | | | | шт | 1500 | 2 | | 3 000 | Раздаточный материал | |
| **3** | Печать листовки А5 | | | | | шт | 5,5 | 1000 | | 5 500 | Раздаточный материал | |
| **4** | Фотограф | | | | | чел | 2 500 | 1 | | 2 500 | Для отчетности | |
| Итого | | | | | | | | | | 25 000 | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

Якупов Н.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Малаева Е.Д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_