**Заявка на участие в конкурсе**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номинация** | Поддержка профессионального роста (карьеры) |
| **Название проекта** |  Кружок технического творчества: «Я – электроник» |
| **Оргкомитет проекта** | Якупов Нияз МаратовичМалаева 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 публикации3. 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 публикации3. 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 публикации3. 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 публикации3. 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 публикации3. 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. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_