**План деятельности**

на 2024 - 2025 учебный год

Наименование ОО - БП ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» Первоуральского муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования Центра развития детей и молодежи

по реализации образовательного проекта «Наука и техника», тема "Развитие детского технического творчества в условиях учреждения дополнительного образования: Робототехника. Инновации. Конструирование."

**Цель проекта:** Обеспечение условий, способствующих мотивации учащихся на осознанное получение инженерного образования и дальнейшую профессиональную деятельность, подготовка их к активному участию в развитии научно-технического потенциала города и региона.

**Цель работы на 2024 – 2025 учебный год:** Совершенствование содержания, технологий, методов и организационных форм, способствующих развитию технического творчества на территории ГО Первоуральск.

**Задачи, поставленные на 2024– 2025 учебный год:**

1. Обеспечивать условия для широкого вовлечения учащихся в сферу технического творчества, выявления одарённых детей и подростков.
2. Организовать профориентационную работу с учащимися ПМАОУ ДО ЦРДМ в целях их ознакомления с профессиями технической направленности.
3. Организовать участие учащихся ПМАОУ ДО ЦРДМ в муниципальных, региональных, всероссийских и международных конкурсных мероприятиях.
4. Повышать уровень квалификации педагогов для работы в сфере детского технического творчества.
5. Развивать социальное партнёрство по вопросам реализации проекта.
6. Реализация воспитательных задач:

* содействовать воспитанию устойчивого интереса к изучению робототехники, техническому творчеству;
* содействовать воспитанию личностных качеств: целеустремленности, настойчивости, самостоятельности, чувства коллективизма и взаимной поддержки;
* формировать потребность в творческой деятельности, стремление к самовыражению через техническое творчество;
* содействовать воспитанию интереса к техническим профессиям.

**Содержание деятельности:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Задача** | **Содержание деятельности** | **Ответственный** | **Место**  **проведения** | **Срок** | **Планируемый результат** |
| 1 | Обеспечивать условия для широкого вовлечения учащихся в сферу технического творчества, выявления одарённых детей и подростков | Открытие новых направлений объединений и групп на бюджетной основе | Сушинцев А.П., руководитель проекта (педагог дополнительного образования – базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи») | г. Первоуральск, ЦРДМ | Сентябрь- май | Работа направлений:  «Техническое зрение», «Программирование С++, Python». |
| Курс по техническому зрению | Сушинцев А.П. | г. Первоуральск, ЦРДМ | Сентябрь- май | Для подготовки к соревнованиям обучающихся кружка. |
| Составление и проведение курсов дистанционного обучения по двум направлениям:  - «Образовательная робототехника»;  - «Робототехника на платформе Arduino». | Сушинцев А.П., Шиловских О.А (педагог дополнительного образования) | г. Первоуральск, ЦРДМ | Сентябрь- май |  |
| Организация и кураторство над курсом "Проектирование в программе Lego Digital Designer". | Шиловских О.А | г. Первоуральск, ЦРДМ | Сентябрь - май | 3d-моделирование в компьютерной среде |
| Организация и ведение курса по программированию | Сушинцев А.П., | г. Первоуральск, ЦРДМ | Сентябрь - май | Работа направлений:  «Техническое зрение», «Программирование С++, Python». |
| 2 | Организовать профориентационную работу с учащимися ПМАОУ ДО ЦРДМ в целях их ознакомления с профессиями технической направленности | Знакомство учащихся с инженерными профессиями.  Создание условий для расширения знаний детей о профессиях настоящего и будущего. | Сушинцев А.П., Шиловских О.А |  | Сентябрь- май | Взаимодействие со службой информационно-методического обеспечения, с партнёром компании, Благотворительный фонд «СКБ-Контур» |
| 3 | Организовать участие учащихся ПМАОУ ДО ЦРДМ в муниципальных, региональных, всероссийских и международных конкурсных мероприятиях | Подготовка к участию в Открытом Российском национальном этапе международного чемпионата по робототехнике RoboCup Russia Open 2024 г. | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Томск | Сентябрь |  |
| Областные робототехнические соревнования | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Верхняя Пышма, Успенский проспект 2Г (Дворец технического творчества). | Май 2025 |  |
| Национальная технологическая олимпиада (НТО) по профилю «Автономные транспортные системы» | Шиловских О.А, Сушинцев А.П. | Олимпиада Кружкового движения НТИ | 07.2024-03.2025 |  |
| Открытая дистанционная муниципальная олимпиада по робототехнике и легоконструированию | Шиловских О.А | Центр детского технического творчества г. Сысерть | 02-27.12.2024 |  |
| Открытая региональная олимпиада по легоконструированию "Олимпиада АВРОРА Роботикс, Wedo 2.0.", | Шиловских О.А | МАУДО "Дворц творчества" г. Красноуфимск | 09.02.2025-19.02.2025 |  |
| Открытые on-line соревнования "День космонавтики" | Шиловских О.А | ПМАОУ ДО ЦРДМ | Апрель 2025 |  |
| Открытые on-line соревнования "Боевая техника Великой Отечественной войны" | Шиловских О.А | ПМАОУ ДО ЦРДМ | Май 2025 |  |
| Конкурс - выставка технических проектов, посвященных дню ПОБЕДЫ. | Сушинцев А.П. | ПМАОУ ДО ЦРДМ | Май 2025 |  |
| Международные соревнования по робототехнике и безопасности дорожного движения 2025. Robotraffic School Contest Technion's 15th Nadav Shoham Robotraffic Competition will be held on:March 23-27, 2025 - Virtual Event |  | Технион-Сити, IL-3200 Хайфа, Израиль. | 23-27.03.2025 |  |
| 4 | Повышать уровень квалификации педагогов для работы в сфере детского технического творчества | Использование образовательной платформы Сферум и Вконтакте в процессе обучения в условиях реализации Федеральной образовательной программы | Сушинцев А.П., Шиловских О.А. | Министерство образования и молодежной политики Свердловской области | 19-23.08. 2024 |  |
| Адаптация образовательной программы для детей с ОВЗ и трудностями в обучении | Шиловских О.А | Центр ДПО Учи.ру | 11.10.2024-13.11.2024 |  |
| Онлайн-конференция Yet another Conference on Education: "Онлайн-конференция Яндекса про образование" | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | Команда YaC/e | 13.11.2024 |  |
| Занятия для специалистов и педагогов дополнительного образования базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» по теме «Набор Аврора Олимп и его функциональные возможности» | Сушинцев А.П.,  Шиловских О.А | ГАНОУ СО Дворец молодежи | 30.11.2024 |  |
| Февральская онлайн-конференция Учи.ру «На шаг впереди: используем новые технологии в школе» | Шиловских О.А | Центр ДПО Учи.ру | 20.02.2025 |  |
| «Нейросети в работе педагога»: новые горизонты для образовательных практик. | Шиловских О.А | УрФУ, команда Благотворительного фонда «СКБ Контур» | 02.04.2025 |  |
| Цифровые технологии в образовательном процессе | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | Stepik | апр.25 |  |
| Основы Python для школьников c 1 класса. Знакомство. | Шиловских О.А | Stepik | май.25 |  |
| «Основы дефектологии: современные подходы к обучению и воспитанию детей с особыми образовательными потребностями» | Шиловских О.А | Онлайн-интенсив при поддержке Президентской платформы, в приказе подразделение Президентской платформы АНО НМЦ «Моя Страна» | май.25 |  |
| 5 | Развивать социальное партнёрство по вопросам реализации проекта | Участие в конкурсе на получение Гранта от Благотворительного фонда «СКБ-Контур».  Подготовка проекта «Готовим инженеров будущего для нашего города» (Проект, смета).  Реализация финансирования проекта «Готовим инженеров будущего для нашего города» |  |  | март 2025  Октябрь- Ноябрь 2024  Январь-декабрь 2025 | Финансирование поездок команд на соревнования и техническое оснащение участников оборудованием для выступлений на соревнованиях. |
| Организация совместной образовательной деятельности технической направленности с ДТ «Кванториум» г. Первоуральска  Планирование взаимодействия. |  | ДТ «Кванториум» г. Первоуральск,  ЦРДМ |  | Создание инновационного технического образовательного кластера в дополнительном образовании для детей |
| Областная стажировочная площадка | Сушинцев А.П.  Шиловских О.А | г. Первоуральск, ЦРДМ | 04.04.2025 | Педагоги общеобразовательных учреждений, организаций дополнительного образования Свердловской области |
| 6 | Реализация воспитательных задач: | По плану воспитательной работы | Сушинцев А.П.,  Шиловских О.А | г. Первоуральск, ЦРДМ | 2024-2025 уч. год |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составитель: |  |
| Руководитель проекта  (педагог дополнительного образования –  базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи») \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Сушинцев А.П. |
| Утверждено: |  |
| Руководитель образовательного учреждения –  базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | О.В. Еременко |
| Куратор проекта  базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |