**План деятельности**

на 2021 - 20212 учебный год

Наименование ОО - БП ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» Первоуральского муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования Центра детского творчества

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 2021 – 2022 учебный год:** Совершенствование содержания, технологий, методов и организационных форм, способствующих развитию технического творчества на территории ГО Первоуральск.

**Задачи, поставленные на 2021– 2022 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 ЦДТ в целях их ознакомления с профессиями технической направленности.
3. Организовать участие учащихся ПМАОУ ДО ЦДТ 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.

**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, Центр детского творчества | Сентябрь- май | Работа направлений:  «Техническое зрение», «Программирование С++, Python». |
| Мастер-класс по техническому зрению | Сушинцев А.П. | г. Первоуральск, Центр детского творчества | Декабрь |  |
| Составление и проведение курсов дистанционного обучения по двум направлениям:  - «Образовательная робототехника на платформе Lego»;  - «Робототехника на платформе Arduino». | Сушинцев А.П., Шиловских О.А (педагог дополнительного образования) | г. Первоуральск, Центр детского творчества | Сентябрь- май |  |
| Планирование организации Лагеря профессиональной ориентации детей технической направленности | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Первоуральск, Центр детского творчества | Июнь |  |
|  |  | Организация открытия кружка по программированию |  | г. Первоуральск, Центр детского творчества | Сентябрь - май | Работа направлений:  «Техническое зрение», «Программирование С++, Python». |
| 2 | Организовать профориентационную работу с учащимися ПМАОУ ДО ЦДТ 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 «СтарЛайн», Благотворительный фонд «Первоуральск - 21 Век» |
| 3 | Организовать участие учащихся ПМАОУ ДО ЦДТ в муниципальных, региональных, всероссийских и международных конкурсных мероприятиях | Подготовка к участию в Открытом Российском национальном этапе международного чемпионата по робототехнике RoboCup Russia Open | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Томск | Март - май |  |
|  |  |  |  |  |
| Международные соревнования по робототехнике и безопасности дорожного движения 2022. (дистанционно) |  | Технион-Сити, IL-3200 Хайфа, Израиль. | Март 2022 |  |
| Олимпиада Innopolis Open 2022 (WRO)Профиль "Интеллектуальные беспилотные автомобили" |  | г. Казань - Иннополис | Июнь 2022 |  |
| 4 | Повышать уровень квалификации педагогов для работы в сфере детского технического творчества | Участие и выступления с докладами в IX ежегодной Областной педагогической конференции образовательных организаций | Сушинцев А.П., Шиловских О.А. | г. Екатеринбург, Дворец молодежи | 21-23. 09.2021 | Трансляция опыта работы ЦДТ на территории области. |
| Семинар-практикум «Семинар-практикум «Организация образовательной деятельности при подготовке команд к робототехническим соревнованиям». | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Екатеринбург, Дворец молодежи | Октябрь |  |
| Семинар-практикум «Использование конструкторов на платформе EV3 в образовательной и соревновательной практике» | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Екатеринбург, Дворец молодежи | Октябрь |  |
| Семинар «Организация образовательной деятельности по реализации дополнительных общеобразовательных программ в дистанционной форме» | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Екатеринбург, Дворец молодежи | Октябрь |  |
| Семинар-совещание «Нормативно правовые основы инновационном деятельности педагога дополнительного образования. Инновационным образовательный проект» (16 часов) | Сушинцев А.П., Шиловских О.А | г. Екатеринбург, Дворец молодежи | 22,23,  29,30 октября |  |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Развивать социальное партнёрство по вопросам реализации проекта |  |  |  |  |  |
| Участие 2 педагогов в грантовых конкурсах *Благотворительный фонд "Первоуральск – 21 Век»* |  | Апрель-май |  |
|  | Организация совместной образовательной деятельности технической направленности с ДТ «Кванториум» г. Первоуральска  Планирование взаимодействия. | ДТ «Кванториум» г. Первоуральск, Центр детского творчества г. Первоуральска |  | Создание инновационного технического образовательного кластера в дополнительном образовании для детей |

|  |  |
| --- | --- |
| 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» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.В. Евдокимова |
| Куратор проекта  базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.В. Петрова |