

Аннотация к рабочей программе

| | |
|---|---|
| Наименование рабочей программы | "Робоквантум". Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности "Робоквантум" детского технопарка "Кванториум" |
| Нормативная база | Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» Порядок разработки и утверждения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» Учебный план ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» на 2023-2024 учебный год |
| Уровень реализации рабочей программы | Линия 2 (проектный уровень) |
| Возраст обучающихся | 11-17 лет |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности "Робоквантум " детского технопарка "Кванториум" |
| Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа | Робоквантум |
| Срок реализации рабочей программы | 6 месяцев |
| Планируемые результаты освоения рабочей программы | <i>Обучающиеся должны</i> <u>знать/понимать</u> - правила безопасного пользования инструментами и оборудованием, организовывать рабочее место; -оборудование и инструменты, используемые в области робототехники; -основные принципы работы с робототехническими элементами; -основные направления развития робототехники; <u>уметь:</u> _соблюдать технику безопасности; -разрабатывать простейшие системы с использованием электронных компонентов и робототехнических элементов <u>владеть:</u> -понимать особенности построения механизмов. Должен демонстрировать способность и готовность: применять полученные знания на практике |