

Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	Лаборатория робототехники EV3. Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности "Лаборатория робототехники EV3" 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	1 год (стартовый уровень)
Возраст обучающихся	7-10 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности "Лаборатория робототехники. EV3" детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	«Лаборатория робототехники. EV3»
Срок реализации рабочей программы	1 год
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<i>Обучающиеся должны <u>знать/понимать</u></i> 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; <i><u>уметь:</u></i> соблюдать технику безопасности; - разрабатывать простейшие системы с использованием электронных компонентов и робототехнических элементов; -разрабатывать простейшие алгоритмы и системы управления робототехническими устройствами <i><u>владеть:</u></i> -навыками творческого обобщения полученных знаний; -конкретного и объективного изложения своих знаний в письменной и устной форме