

## Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	Автоквантум. Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности «Автоквантум» 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 "Автоквантум" детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Автоквантум
Срок реализации рабочей программы	1 год
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<i>Обучающиеся должны</i> <b><u>знать/понимать</u></b> - методы проектирования, конструирования и тестирования устройств; - основы инженерного, аналитического и системного мышления; <b><u>уметь:</u></b> - планировать и выполнять эксперименты; - применять математические инструменты в проектной деятельности; <b><u>владеть:</u></b> - навыком проектной работы; - должен демонстрировать способность и готовность применять полученные знания на практике