

## Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	Лаборатория выходного дня «Квантик . Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности "Лаборатория выходного дня "Квантик" 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	2год (базовый уровень)
Возраст обучающихся	6-8 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности " "Лаборатория выходного дня "Квантик" " детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	"Лаборатория выходного дня "Квантик"
Срок реализации рабочей программы	1 год
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<i>Обучающиеся должны <b>знать/понимать</b></i> - основные простые механизмы и их назначение; • приемы конструирования: сборка по инструкции и сборка по анимации; • устройство и принципы работы механических моделей различной степени сложности; • основы конструирования, механики, физики и техники; • принципы работы моторов, рычагов, зубчатых, ременных, угловых передач, типами зубчатых передач и ременных передач <b><u>уметь: применять</u></b> основные простые механизмы в конструировании; <b><u>владеть:</u></b> • навыками конструирования: сборки по инструкции и сборки по анимации, сборки по схеме, сборки по заданию, сборки по замыслу.