

Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	IT-квантум. Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности " IT-квантум" 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 1 (углублённый уровень)
Возраст обучающихся	11-17 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности " IT-квантум" детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	IT-квантум
Срок реализации рабочей программы	6 месяцев
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<i>Обучающиеся должны</i> <u>знать/понимать</u> <ul style="list-style-type: none"> • предмет IT-технологии; • современные языки программирования и средства разработки программных продуктов, их достоинства и недостатки; ключевые элементы интерфейса приложений <u>уметь:</u> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно ставить задачи по созданию и практическому применению программных продуктов и электротехнических устройств для решения конкретных задач в области IT-технологий; • ориентироваться в методах и инструментальных средствах разработки программного обеспечения; <u>владеть:</u> <ul style="list-style-type: none"> • навыком тестирования технических устройств, определения и устранения их неисправностей; • разработки и тестирования программ, поиска и устранения ошибок в программном коде.