

### Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	Аддитивные технологии. Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности по предметной области "Аддитивные технологии" 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	Стартовый уровень
Возраст обучающихся	11-17 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности " Аддитивные технологии " детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Hi-Tech цех
Срок реализации рабочей программы	6 месяцев
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<p><i>Обучающиеся должны <b><u>знать/понимать</u></b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• правила техники безопасности в ДТ «Кванториум»;</li> <li>• основы компьютерной графики;</li> <li>• интерфейс программ: «Blender», «Компас 3D»;</li> <li>• этапы проектной деятельности;</li> <li>• принцип работы ручного 3D-сканера</li> </ul> <p><b><u>уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работать с ручным 3D-сканером;</li> <li>• работать на аддитивном оборудовании;</li> <li>• создавать 2D и 3D модели;</li> <li>• создавать собственный проект и публично защищать</li> <li>• участвовать в совместной деятельности и проявлять инициативу;</li> </ul> <p><b><u>владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;</li> <li>• уметь правильно организовать рабочее время и место для выполнения поставленных задач.</li> </ul>