

Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	Аэроквантум. Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности Аэроквантум: летательные аппараты самолетного типа детского технопарка "Кванториум"
Нормативная база	<p>Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»</p> <p>Порядок разработки и утверждения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер»</p> <p>Учебный план ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» на 2023-2024 учебный год</p>
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 "Аэроквантум: летательные аппараты самолетного типа " детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Аэроквантум
Срок реализации рабочей программы	6 месяцев
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<p><i>Обучающиеся должны</i></p> <p><u>знать/понимать</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы построения чертежей самолета (модели) при его проектировании • основные законы аэродинамики и гидродинамики <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ориентироваться в методах и способах обработки материалов; • применять математические методы в моделировании <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками творческого обобщения полученных знаний; • навыками пайки, электромонтажа, механической сборки;