

### Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	"Гео/аэроквантум". Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности "Гео/аэроквантум" 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 0 (вводный уровень)
Возраст обучающихся	11-17 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности " Гео/аэроквантум " детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Гео/аэроквантум
Срок реализации рабочей программы	6 месяцев
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<p><i>Обучающиеся должны <b>знать/понимать</b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные виды пространственных данных;</li> <li>• принципы функционирования современных геоинформационных сервисов;</li> </ul> <p>профессиональное программное обеспечение для обработки пространственных данных</p> <p><b>уметь:</b> - создавать и рассчитывать полетный план для беспилотного летательного аппарата;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обрабатывать космическую съемку и дешифровать ее;</li> <li>• обрабатывать аэросъемку и получать точные ортофотопланы и автоматизированные 3-х мерные модели местности;</li> <li>• выполнять оцифровку;</li> </ul> <p><b>владеть:</b>- навыками творческого обобщения полученных знаний;</p>