

Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	«Гео/аэроквантум». Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности "Гео/аэроквантум" мобильного 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 (углубленный уровень)
Возраст обучающихся	11-17 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности "Гео/аэроквантум" мобильного технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Гео/аэроквантум
Срок реализации рабочей программы	3 месяца
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<p><i>Обучающиеся должны знать/понимать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -базовые математические методы решения прикладных задач; -основные законы электричества; -ключевые электронные компоненты БПЛА и принципы их работы; <p><i>уметь</i>: самостоятельно ставить задачи по</p> <ul style="list-style-type: none"> -созданию и практическому применению геоинформационных продуктов и БПЛА для решения конкретных задач в области IT-технологий; -ориентироваться в методах и инструментальных средствах разработки программного обеспечения и конструирования БПЛА; <p><i>владеть</i>: умением работы со специализированными инструментами и оборудованием;</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыком тестирования технических устройств, определения и устранения их неисправностей;