

## 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 1 (углублённый 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>• основы и принципы космической съёмки;</li> <li>• основы и принципы аэросъёмки;</li> <li>• основы и принципы работы глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС);</li> <li>• устройство современных картографических сервисов;</li> <li>• инструменты визуализации пространственных данных для непрофессиональных пользователей;</li> </ul> <p>• <b>уметь:</b> - программировать геопорталы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• моделировать 3D-объекты;</li> <li>• создавать фото текстуры;</li> <li>• создавать панорамные туры;</li> </ul> <p>• <b>владеть:</b> -; навыком конкретного и объективного изложения своих знаний в письменной и устной форме</p> |