

Аннотация к рабочей программе

<p>Наименование рабочей программы</p>	<p>IT-квантум. Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности " IT-квантум" детского технопарка "Кванториум"</p>
<p>Нормативная база</p>	<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>
<p>Уровень реализации рабочей программы</p>	<p>Линия 2 (проектный уровень)</p>
<p>Возраст обучающихся</p>	<p>11-17 лет</p>
<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа</p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности " IT-квантум" детского технопарка "Кванториум"</p>
<p>Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа</p>	<p>IT-квантум</p>
<p>Срок реализации рабочей программы</p>	<p>1 год</p>

Планируемые результаты освоения рабочей программы

Обучающиеся должны

знать/понимать

- ключевые электронные компоненты и принципы их работы;
- основные научно-технические проблемы IT-технологий, современные тенденции и перспективы развития данного направления;

уметь:

- проводить математические расчеты и представлять их результаты с использованием компьютерных программ;
- применять математические методы и модели в проектной деятельности;

владеть:

- - умением работы со специализированными инструментами;

Должен демонстрировать способность и готовность: применять полученные знания на практике