

Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	"Энерджиквантум". Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности " Энерджиквантум детского технопарка "Кванториум"
Нормативная база	Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» Порядок разработки и утверждения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» Учебный план ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» на 2023-2024 учебный год
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 " Энерджиквантум детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Энерджиквантум
Срок реализации рабочей программы	6 месяцев
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<i>Обучающиеся должны <u>знать/понимать</u></i> <ul style="list-style-type: none"> – ; предмет направления «Энерджиквантум»; – основные виды современных источников энергии; – приборы и устройства, используемые для измерений, связанных с энергией; <u>уметь</u> <ul style="list-style-type: none"> – ; прорабатывать концепцию энергоснабжения в зависимости от условий и потребностей энергопотребления; – прогнозировать работоспособность надежность и долговечность энергетических систем; – ориентироваться в современной литературе и вести дискуссию по дисциплинам, связанным с энергетикой; <u>владеть</u> навыками творческого обобщения полученных знаний, конкретного и объективного изложения своих знаний в письменной и устной форме