

Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	Лаборатория промышленного дизайна. Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности "Лаборатория промышленного дизайна" 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	1 год (стартовый уровень)
Возраст обучающихся	8-10 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности " Лаборатория промышленного дизайна" детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	«Лаборатория промышленного дизайна»
Срок реализации рабочей программы	1 год
Планируемые результаты освоения рабочей программы	Обучающиеся должны <u>знать/понимать</u> <ul style="list-style-type: none"> • художественные средства выразительности; • базу знаний в сфере изобразительных искусств и применение их на практике; <u>уметь:</u> <ul style="list-style-type: none"> • умение использовать графические редакторы, инженерные программы, а также инструменты прототипирования с использованием навыков композиции и перспективы; • видеть противоречия и проблемы современного окружающего мира, самостоятельно задумывать, планировать и выполнять учебное исследование, учебный проект по возрасту

владеть:

- навыками сотрудничества
- простейшим инженерным оборудованием