

## Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	«"Промышленный дизайн/промышленная робототехника". Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности " "Промышленный дизайн/промышленная робототехника" мобильного 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	стартовый
Возраст обучающихся	11-17 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности " "Промышленный дизайн/промышленная робототехника" " мобильного технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Промробо/промдизайнквантум
Срок реализации рабочей программы	3 месяца
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<p><b>Обучающиеся должны <u>знать/понимать</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• взаимосвязь между потребностями пользователей и свойствами проектируемых предметов и процессов;</li> <li>• навыки работы в технике скетчинга;</li> <li>• процесс создания дизайн-проекта, его основными этапами;</li> <li>• практические навыки осуществления процесса дизайнерского проектирования;</li> </ul> <p>навыки работы в программе в программе по 3D моделированию</p> <p><b><u>уметь</u></b>: Взаимодействовать в команде, находить и анализировать, и использовать необходимую информацию активно побуждать себя к практическим действиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контролировать свои поступки;</li> </ul> <p>работать в команде</p> <p><b><u>владеть</u></b>: Самостоятельное создание способов решение проблем творческого и поискового характера</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умение отстаивать свою точку зрения</li> <li>• Уверенность в свои действия</li> <li>• Исследовательское навыки</li> </ul>