

## Аннотация к рабочей программе

Наименование рабочей программы	"Биоквантум". Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности "Биоквантум 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 2 (проектный уровень)
Возраст обучающихся	11-17 лет
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа в рамках которой реализуется рабочая программа	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности " Биоквантум детского технопарка "Кванториум"
Наименование объединения (студии, коллектива и т.д.), где реализуется рабочая программа	Биоквантум
Срок реализации рабочей программы	1 год
Планируемые результаты освоения рабочей программы	<p><i>Обучающиеся должны <b>знать/понимать</b></i> прикладные аспекты биотехнологии: основы микробиологии, их методы и возможности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- области применения современной биотехнологии</li> </ul> <p><i>- <b>Уметь</b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объяснять влияние внешних и внутренних факторов на биологические системы;</li> <li>- характеризовать области применения современной биотехнологии, их проблемы и перспективные направления развития</li> </ul> <p><i><b>Владеть</b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять и обсуждать полученные данные в ходе публичного доклада;</li> <li>- формировать активную жизненную позицию</li> </ul>