

ДЕПАРТАМЕНТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА «ПИОНЕР»

 **УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГАУ ДО ТО «ДТнС «Пионер»  
Н.И. Тужик  
\_\_\_\_\_ 2019г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ «КВАНТОРИУМ»  
ГАУ ДО ТО «ДТнС «ПИОНЕР»**

**ТЮМЕНЬ  
2019 г.**

## 1. Общие положения

1.1. Детский Технопарк «Кванториум» (далее – Технопарк) является структурным подразделением государственного автономного учреждения дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер» (далее – Учреждение).

1.2. Технопарк создан в рамках реализации стратегической инициативы Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» и Министерства образования и науки России «Новая модель системы дополнительного образования детей» для обучения по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения в Тюменской области.

1.3. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Конвенцией о правах ребенка (принято резолюцией 44/25 генеральной Ассамблеи ООН от 20.11.89);
- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Национальной образовательной инициативой «Наша новая школа» (утверждена Указом Президентом РФ от 04.02.2010 №Пр-271);
- Концепцией долгосрочного социально-экономического развития до 2020 г., раздел 3.4 «Образование» (одобрена Правительством РФ 01.10.2008 г., протокол № 36);
- Федеральной целевой программой развития образования на 2016 – 2020 годы (утверждена постановлением Правительства РФ от 23.05.2015 № 497);
- Федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»;
- Концепцией развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 № 1726-р);
- Распоряжением Минпросвещения России от 01.03.2019 №3-25 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционирования мобильных технопарков «Кванториум»;
- Приказом Министерства образования и науки России от 29.08.2013 № 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Распоряжением Правительства Тюменской области №1465-рп от 15.12.2016 и соглашения о создании детского технопарка «Кванториум» между Тюменской областью и Минобрнауки России;
- Соглашение между Министерством просвещения Российской Федерации и Правительством Тюменской Области от 28.02.2019 г. № 073-08-2019-634 «О предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Тюменской области на реализацию мероприятия "Создание мобильных технопарков "Кванториум" федерального проекта "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование" в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования"»;
- Распоряжением Минпросвещения России от 01.03.2019 №3-25 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционирования мобильных технопарков «Кванториум»;

и определяет цели, задачи, структуру и механизмы деятельности Технопарка.

1.4. Настоящее Положение утверждается директором Учреждения и может быть изменено и дополнено соответствующими приказами директора Учреждения.

## 2. Цель, задачи и функции Технопарка

2.1. Цели деятельности Технопарка – обеспечение реализации на территории Тюменской области дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей, формирование у детей инженерного, изобретательского мышления через проектную деятельность, инструменты ТРИЗ (теория решения изобретательских задач), привитие 4К-компетенций (коммуникация, креативность, командное решение проектных задач,



критическое мышление) и решение реальных производственных задач в сопровождении опытных наставников, в том числе представителей научной школы, промышленности и бизнеса.

## 2.2. Задачи деятельности Технопарка:

- повысить престиж инженерных и естественнонаучных профессий, сформировать у детей практические навыки в высокотехнических сферах;
- организовать образовательную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями технологического развития Российской Федерации: робототехника, аэротехнологии, биоинжиниринг, нанотехнологии, лазерные технологии, прототипирование, виртуальная и дополненная реальность, системное администрирование и программирование, автомобилестроение, мехатроника и другие актуальные научно-исследовательские и инженерно-технические направления;
- обеспечить деятельность мобильного детского технопарка на территории муниципальных образований Тюменской области, обеспечив доступ всем категориям обучающихся региона к высокотехнологичному оборудованию для эффективного освоения программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности;
- реализовать идею социального лифта для одаренных детей путем предоставления возможности демонстрации школьникам своих профессиональных навыков и личных качеств через открытый и прозрачный механизм системы публичных мероприятий в сфере естественнонаучного и инженерно-технического творчества;
- создать условия для развития soft-компетенций (универсальных, надпрофессиональных) и общекультурных компетенций через участие в составе команд в практике эффективного решения базовых кейсов и проектной деятельности;
- сформировать механизм интенсивного сетевого взаимодействия с различными учреждениями, предприятиями, социальными партнерами;
- создать условия для повышения уровня профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их участия в образовательных мероприятиях и интегративного взаимодействия;

## 2.3. Основными функциями Технопарка являются:

- дополнительное образование детей в форме реализации дополнительных общеобразовательных программ (в том числе по индивидуальным учебным планам) естественнонаучной и технической направленности;
- разработка образовательных программ, в том числе модульных, адаптированных (для детей с ОВЗ, детей-инвалидов), сетевых; учебных планов, в том числе индивидуальных; учебно-методических материалов по реализуемым дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленности с включением модуля общекультурных компетенций;
- установка и обслуживание высокотехнологичного оборудования Технопарка и мобильного Кванториума;
- обеспечение учебного процесса учебными и расходными материалами;
- обеспечение проектной деятельности Технопарка;
- организовать учебный процесс в рамках сетевого взаимодействия с муниципальными учреждениями Тюменской области для функционирования мобильного технопарка «Кванториум»;
- организация и проведение массовых образовательных мероприятий для внешней аудитории (детей и родителей) в целях выявления одаренных в технической и естественнонаучной сферах детей, повышения престижа инженерных профессий, научно-технических и естественнонаучных достижений в обществе;
- образовательно-информационная деятельность, направленная на оперативное удовлетворение потребностей обучающихся в получении информации о достижениях в различных областях естественных и технических наук;
- мониторинг эффективности реализуемых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности; обобщение и распространение инновационного опыта организации образовательного процесса, научно-методической работы, современных форм и методов обучения и реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности;



- проведение мониторинга образовательных условий с целью получения достоверной информации о содержании и эффективности проведенных занятий, на основании полученных данных – разработка рекомендаций по совершенствованию методического, информационного и организационного обеспечения учебного процесса;
- услуги по организационному обеспечению проведения научных и научно-практических конференций, семинаров, совещаний, «круглых столов», тренингов, мастер-классов и иных видов обмена опытом в области реализации инновационных моделей дополнительного образования детей;
- услуги по организационному обеспечению мероприятий по повышению квалификации педагогов дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности;
- формирование и систематическое обновление баз данных, содержащих информацию об обучающихся по дополнительным образовательным программам естественнонаучной и технической направленности и педагогическом составе;
- подготовка рекомендаций и предложений в адрес органов государственной власти и местного самоуправления по вопросам дополнительного образования детей по программам естественнонаучной и инженерно-технической направленности;
- связи с общественностью, подготовка контента для наполнения сайта и публикаций в социальных сетях.

### **3. Структура и управление Технопарком**

3.1. Штат Технопарка составляют:

- руководитель Технопарка;
- управленческий персонал (руководитель проекта мобильного технопарка, заместитель руководителя по проектному управлению и внешним связям, заместитель руководителя по образовательной деятельности);
- педагогические работники (педагоги дополнительного образования, методисты, педагоги-организаторы);
- инженеры, лаборанты, специалист по проектному управлению;
- психолог;
- администратор.

3.2. Структура и численность работников Технопарка устанавливается в соответствии со штатным расписанием Учреждения.

3.3. Для выполнения отдельных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе и волонтеры (стажеры).

### **4. Условия функционирования Технопарка**

Условиями функционирования Технопарка являются:

4.1. Нормативно-правовое обеспечение:

- положение о Технопарке;
- правила внутреннего распорядка Учреждения;
- расписание занятий и календарь мероприятий на учебный год;
- договоры о сотрудничестве с предприятиями, организациями, учреждениями Тюменской области и других субъектов Российской Федерации, договоры о сетевом взаимодействии.

4.2. Программно-методическое обеспечение:

- дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной, технической, социально-педагогической направленностей;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- индивидуальные учебные планы для отдельных категорий, обучающихся (одарённые, с ОВЗ, дети-инвалиды, инвалиды);
- дидактические материалы;

- учебно-методические пособия и др.

#### 4.3. Материально-техническое обеспечение:

- учебные помещения, соответствующие нормам СанПиН, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, оборудованные в соответствии с современными требованиями интерактивными обучающими комплексами;
- производственные мощности (цеха, мастерские, лаборатории и т.п.) предприятий и организаций-партнеров;
- перевозная автомобильная станция, укомплектованная высокотехнологичным оборудованием;
- помещения, соответствующие нормам СанПиН, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, предоставленные муниципальными образованиями Тюменской области в рамках сетевого взаимодействия;

#### 4.4. Кадровое обеспечение:

- высококвалифицированные педагогические работники и специалисты, способные осуществлять инновационную образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами Технопарка.

#### 4.5. Финансовое обеспечение, источниками которого являются:

- средства бюджетов различных уровней, в том числе грантовая поддержка;
- внебюджетные средства (средства спонсоров и иные поступления, предусмотренные действующим законодательством);
- средства, полученные за счет собственной деятельности и от реализации продуктов образовательной и творческой деятельности обучающихся и сотрудников.

## 5. Права и обязанности Технопарка

### 5.1. Технопарк в пределах своей компетенции имеет право:

- 5.1.1. предлагать руководству Учреждения перечень оказываемых им услуг;
- 5.1.2. запрашивать в установленном порядке необходимые для выполнения задач Технопарка материалы и сведения от структурных подразделений Учреждения;
- 5.1.3. разрабатывать необходимые для работы Технопарка инструктивно-методические документы и представлять их на утверждение в установленном порядке;
- 5.1.4. вносить в установленном порядке предложения о разработке и принятии нормативно-правовых актов, направленных на решение проблем, относящихся к компетенции Технопарка;
- 5.1.5. участвовать в совещаниях, семинарах, организационных комитетах по вопросам, относящимся к компетенции Технопарка;
- 5.1.6. руководитель Технопарка вправе вносить предложения о повышении квалификации, о перемещении сотрудников подразделения, их поощрении за успешную работу, а также предложения о наложении дисциплинарных взысканий на работников, нарушающих трудовую дисциплину.

### 5.2. Технопарк обязан:

- 5.2.1. выполнять работу в объемах и в сроки, предусмотренные годовыми планами, принятыми во исполнение функций Технопарка, отчитываться о результатах своей деятельности перед руководством Учреждения;
- 5.2.2. своевременно и в полном объеме передавать необходимую информацию другим структурным подразделениям Учреждения для исполнения возложенных на них функций.

## 6. Ответственность

6.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на Технопарк задач, несет руководитель Технопарка.

6.2. Основания и степень ответственности других работников Технопарка устанавливаются трудовым законодательством, должностными инструкциями.



## **7. Взаимоотношения и связи с другими подразделениями**

Технопарк взаимодействует:

7.1. со всеми структурными подразделениями Учреждения по вопросам, отнесенным к сфере деятельности Технопарка;

7.2. со сторонними предприятиями, организациями, учреждениями по вопросам деятельности Технопарка, Учреждения.