МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №22

С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ»

Утверждено

приказом от 01.09.2017 № 272

**Положение**

**О структурном подразделении МАОУ СОШ № 22**

**Центр дополнительного образования**

**«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов»**

1. **Общие положения.**

1.1. Центр дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» (сокращенное наименование – «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов») (далее – Технопарк) является структурным подразделением Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22 с углубленным изучением отдельных предметов» (далее – Школа).

1.2. Технопарк создан в рамках реализации стратегической инициативы Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» и Министерства образования и науки Российской Федерации «Новая модель системы дополнительного образования детей», Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, Соглашения о взаимодействии между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Республиканский государственный центр многокомпонентных информационных компьютерных сред» (далее – Федеральный центр), Автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» и администрацией Тамбовской области по вопросам достижения основных показателей эффективности деятельности детских технопарков «Кванториум» от 24.04.2017 № 72, Постановления администрации Тамбовской области от 14.12.2016 №1469 «О реализации проекта по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум-Тамбов» на 2017-2019 годы в Тамбовской области» для обучения по дополнительным общеразвивающим программам технической и естественно-научной направленности с использованием высокотехнологичного оборудования с участием негосударственного сектора и организаций реального сектора экономики.

1.3. Миссия Технопарка –содействие ускоренному техническому развитию детей и реализации научно-технического потенциала молодежи Тамбовской области через внедрение эффективной модели дополнительного образования.

1.4. Технопарк функционирует в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными актами федерального, регионального и муниципального уровня, Уставом Школы, настоящим Положением.

1.5. Внесение изменений в содержание настоящего Положения осуществляется в порядке, установленном Уставом Школы.

**2. Предмет деятельности, цели и задачи Технопарка**

2.1. **Предмет деятельности** Технапарка:

- реализация дополнительных общеразвивающих программ технической и естественно-научной направленности.

2.2. **Цели** деятельности Технопарка:

- создание и развитие современной инновационной среды интеллектуального развития и креативного досуга для детей и подростков на территории Тамбовской области;

- выявление способностей обучающихся в технической и естественно-научной сфере;

- создание условий для сопровождения, профессиональной ориентации и мотивации обучающихся;

- участие в разработке и внедрении нового формата дополнительного образования детей технической и естественно-научной направленности.

2.3. Для достижения названных целей Технопарк решает следующие **задачи**:

- создание системы научно-технического просвещения через привлечение детей в возрасте 7-18 лет к изучению и практическому применению наукоемких технологий.

- вовлечение обучающихся в активную творческую инновационную техническую и естественно-научную проектную деятельность на основе освоения современных технологий.

- предоставление обучающимся возможности трансляции результатов исследовательской и проектной деятельности через участие в публичных мероприятиях.

- повышение уровня профессионального мастерства педагогов, вовлечение в педагогическую наставническую деятельность молодых ученых, инженеров, представителей регионального бизнес-сообщества.

- формирование механизма эффективного сетевого взаимодействия с образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики.

- обеспечение подготовки национально-ориентированного кадрового резерва для наукоемких и высокотехнологичных отраслей экономики региона.

- распространение опыта среди заинтересованных сообществ, учреждений, организаций, связанных с воспитанием и обучением школьников и молодежи в сфере естественнонаучного и научно-технического творчества.

**3. Функции Технопарка**

3.1. Основными функциями Технопарка являются следующие:

- осуществляет обучение детей и молодежи навыкам работы на современном высокотехнологичном оборудовании;

- вовлекает обучающихся в исследовательскую, изобретательскую, инженерно-конструкторскую проектную деятельность;

- осуществляет просветительскую деятельность, направленную на информирование детей о достижениях современной науки и техники, в том числе с использованием возможностей интерактивного музея науки, вовлечение в техническую и исследовательскую деятельность;

- способствует развитию навыков публичного выступления и профессионального общения, в том числе на английском языке;

- организует летние образовательные смены и инженерные каникулы для обучающихся региона;

- осуществляет организационное обеспечение олимпиад, конкурсов, чемпионатов, семинаров, конференций и иных мероприятий технической и естественно-научной направленности;

- способствует развитию кадрового потенциала региона;

- обеспечивает обобщение и распространение инновационного опыта работы в сфере дополнительного образования обучающихся технической и естественно-научной направленности.

- обеспечивает участие обучающихся в профильных мероприятиях из рекомендованного списка инженерных и научно-инженерных соревнований, конкурсов проектов и олимпиад, утвержденного Федеральным центром.

- обеспечивает участие в качестве соисполнителя в крупных проектах, рекомендованных Федеральным центром, в кооперации с другими Детскими Технопарками Кванториум, а также участвует в сезонных школах, посвященных сборке подобных проектов;

- формирует механизм эффективного сетевого взаимодействия с образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики.

- оказывает партнерам помощь в проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в организации публичных мероприятий;

- предоставляет инновационным предприятиям на договорной основе лабораторные, экспериментально-производственные площади, оборудование для выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, офисные, производственные, складские, учебные и другие помещения, конференц-залы и аудитории;

- оказывает на договорной основе обучающимся, населению, предприятиям, учреждениям и организациям платные образовательные услуги;

- осуществляет другие виды деятельности, не противоречащие целям и задачам, предусмотренным учредительными документами, и не запрещенные законодательством РФ, и направленные на реализацию целей и задач.

**4. Структура и организация управления**

4.1. В структуру Технопарка входят следующие ключевые сегменты:

лаборатории, соответствующие естественнонаучным и техническим направлениям, реализуемым Технопарком («IT-квантум», «Космоквантум», «Лазерквантум», «Промышленный дизайн», «Робоквантум»);

специализированный цех высокотехнологичного оборудования общего назначения (Hi-Tech цех);

интерактивный музей науки;

коворкинг;

лекторий – конференц-зал – кинотеатр;

кафе-столовая.

4.2. Условия функционирования технопарка:

4.2.1. Нормативно-правовое обеспечение – наличие положений о Технопарке, договоров о сотрудничестве с предприятиями, организациями, учреждениями.

4.2.2. Программно-методическое обеспечение – наличие различных методических материалов, в том числе, образовательных программ, кейсов, методических рекомендаций, образовательных электронных ресурсов

4.2.3. Материально-техническое обеспечение – наличие помещений, соответствующих нормам СанПиН, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, оборудованных в соответствии с современными требованиями.

4.2.4. Кадровое обеспечение – наличие работников, прошедших обучение в Федеральном центре, способных осуществлять образовательную и просветительскую деятельность в Технопарке.

4.3. Управление Технопарком осуществляется в соответствии с Уставом Школы, настоящим Положением.

4.3.1. Структура управления Технопарком представлена на схеме (Приложение № 1).

4.3.3. В качестве научных руководителей отдельных направлений деятельности привлекаются представители профессорско-преподавательского состава вузов.

4.3.4. На базе МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» функционирует удаленная площадка «Робоквантум».

С целью обеспечения более высокого уровня доступности дополнительных общеобразовательных программ в структуру Технопарка могут быть включены иные удаленные площадки, расположенные на базе инновационных образовательных организаций.

Формат использования площадок и образовательного оборудования – сетевое взаимодействие, организуемое в рамках действия соответствующих договоров.

**5. Права**

5.1. Технопарк:

разрабатывает дополнительные общеразвивающие программы, учебно-методические материалы

совместно с администрацией школы определяет перспективные направления развития;

составляет План работы Технопарка на учебный год с учетом рекомендаций Федерального центра по согласованию с администрацией школы;

проводит анализ динамики развития инноваций в Технопарке, выступает с результатами на заседаниях педагогического совета, наблюдательного совета;

по согласованию с администрацией школы организует рекламную деятельность, разработку и распространение издательской и полиграфической продукции, печатных изданий в области образовательных услуг по установленным сферам деятельности;

выступает от имени школы при рассмотрении вопросов о сотрудничестве с предприятиями и организациями;

получает от других подразделений школы сведения, справки и другие информационные материалы, необходимые для работы Технопарка;

вносит предложения по изменению структуры управления технопарком;

вносит предложения о поощрении работников, наложении дисциплинарных взысканий на нарушителей производственной, технологической и трудовой дисциплины;

обеспечивает контроль за функционированием внутренней системы оценки качества образования.

**6. Взаимоотношения**

6.1. Технопарк осуществляет свою деятельность в непосредственном взаимодействии со всеми структурными подразделениями Школы, Комитета образования администрации г. Тамбова, Управления образования и науки Тамбовской области

6.2. В пределах своей компетенции Технопарк взаимодействует с государственными, муниципальными органами, государственными и негосударственными образовательными организациями, в том числе общественными объединениями, коммерческими и некоммерческими организациями и гражданами

**7. Ответственность**

7.1. Ответственность Технопарка устанавливается в пределах Устава Школы, настоящего положения, иных нормативных актов, регламентирующих деятельность Технопарка.

7.2. Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение подразделением функций и задач, предусмотренных настоящим Положением, работники структурного подразделения несут в порядке, установленном действующим трудовым законодательством Российской Федерации. Персональная ответственность работников Технопарка устанавливается их должностными инструкциями.

