

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»  
Филиал — Свердловская железная дорога  
Структурное подразделение Свердловская железная дорога (СвДЖД)

УТВЕРЖДЕНО  
Распоряжением СвДЖД  
№СВЕРД СВДЖД-19  
от «28» октября 2024 г.  
Начальник СвДЖД  
Алалыкин М.В.



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

об организации и осуществлении образовательной деятельности в  
центре технического развития – детский технопарк «Кванториум»  
Свердловской детской железной дороге

Екатеринбург  
2024

## **1. Общие положения**

1.1. Центр технического развития – детский технопарк «Кванториум» (далее – Технопарк, Центр) создан на базе Свердловской детской железной дороги структурного подразделения Свердловской железной дороги – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

1.2. Технопарк осуществляет образовательную деятельность на базе Свердловской детской железной дороги – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» по адресу: 620000, г. Екатеринбург, ул. Яламова, д 4.

1.3. В своей деятельности Технопарк руководствуется Конституцией Российской Федерации, Федеральным Законом от 29 декабря 2012 г. №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Концепцией развития дополнительного образования детей на 2015-2020 годы, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 04 сентября 2014 г. № 1726-р, приказами Министерства образования, науки и молодёжной политики Свердловской области, Положением Свердловской железной дороги, локальными актами и настоящим Положением.

1.4. Технопарк не является юридическим лицом.

1.5. Управление Технопарком осуществляется в соответствии с настоящим положением. Общее руководство осуществляется начальником Свердловской детской железной дороги, непосредственное управление – начальник Технопарка. В период отсутствия начальника Технопарка его обязанности выполняет работник, назначенный приказом начальника Свердловской детской железной дороги.

## **2. Цели и задачи деятельности Технопарка**

2.1. Основными целями Технопарка является создание комплекса условий, обеспечивающих развитие образовательных потребностей, творческой самореализации, и интеллектуального потенциала личности ребёнка; для подготовки будущих кадров в научнотехнической сфере, выявление талантливых детей и подростков по направлениям научнотехнического творчества и создание для них системы мотивации и дальнейшего сопровождения.

2.2. Задачи:

- Стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий, вовлечение их в научно-техническое творчество.

- Развитие у обучающихся навыков практического решения актуальных инженернотехнических задач с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения.

- Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся в соответствии с современными практиками, нацеленной на решение актуальных задач.

- Разработка и апробация инновационных образовательных программ и проектов по профилю Технопарка и междисциплинарных проектов совместно с социальными партнерами в рамках сетевого взаимодействия.

- Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ и образовательных услуг по направлениям деятельности Технопарка.

- Создание условий для привлечения к занятиям в системе дополнительного образования Свердловской области большего числа обучающихся, не зависимо от их территориальной расположенности, состояния здоровья и социально-экономического положения семьи обучающихся, в том числе с помощью дистанционных технологий.

- Подготовка и обеспечение участия обучающихся в мероприятиях регионального и федерального уровней по направлениям подготовки.

### **3. Структура Технопарка**

3.1. В Технопарке функционируют квантумы по следующим направлениям:

- «Промышленный дизайн»
- «Промышленная робототехника»
- «Хайтек»
- «VR/AR – квантум»
- «Data – квантум»
- «IT – квантум»
- «Энерджиквантум»
- «Медиаквантум»

Дополнительные направления:

- «Прикладная математика»
- «Технический английский»
- «Квантошахматы»

3.2. Обучающиеся структурных направлений Технопарка могут иметь отличительные атрибуты (форма, головные уборы, галстуки, эмблемы и т.п.).

3.3. Результаты конструкторской, изобретательской, проектной и творческой деятельности обучающиеся представляют на конкурсные мероприятия различного уровня.

### **4. Управление деятельностью Технопарка**

4.1 Непосредственное управление текущей деятельностью Технопарка осуществляет начальник Технопарка.

4.2 Состав работников Технопарка является постоянным. К работе Технопарка могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе.

4.3 Начальник Технопарка планирует, организует и контролирует образовательный процесс, отвечает за качество, эффективность и результативность работы Центра, предоставляет отчёты о деятельности Центра.

4.4 Начальник Технопарка Действует в пределах компетенции, определяемой законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов управления образованием, приказами Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Уставом открытого акционерного общества «Российские железные дороги», внутренними документами ОАО «РЖД» и Свердловской

железнодорожной, положением о Свердловской детской железной дороге и настоящим Положением.

4.5 Начальник Технопарка несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность:

- 1) за выполнение функций, определенных настоящим положением;
- 2) за реализацию не в полном объеме общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования.
- 3) за качество реализуемых общеобразовательных общеразвивающих программ;
- 4) за жизнь и здоровье обучающихся и работников Технопарка во время осуществления образовательного процесса.

## **5. Участники Технопарка**

5.1 Участниками Технопарка являются:

- Начальник Свердловской детской железной дороги;
- начальник центра технического развития – детский технопарк «Кванториум» Свердловской детской железной дороги;
- методисты центра технического развития – детский технопарк «Кванториум» Свердловской детской железной дороги;
- педагог дополнительного образования (педагог-организатор);
- педагог дополнительного образования (по направлению промышленный дизайн);
- педагог дополнительного образования (по направлению дополненной и виртуальной реальности);
- педагог дополнительного образования (по направлению хай-тек);
- педагог дополнительного образования (по направлению IT);
- педагог дополнительного образования (по направлению Data);
- педагог дополнительного образования (по направлению медиа);
- педагог дополнительного образования (по направлению квантошахматы);
- педагог дополнительного образования (по направлению энерджи);
- педагог дополнительного образования (по направлению математике);
- педагог дополнительного образования (по направлению английскому языку);
- инженер первой категории (преподаватель хай-тека);
- инженер по техническим средствам обучения I категории.

5.2 Прием обучающихся в Технопарк проводится на основе свободного выбора ими квантума, имеющихся в Технопарке. Основанием для оказания услуги является заявление родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, либо непосредственно потребителя услуги о приеме в Технопарк при предъявлении свидетельства о рождении, либо паспорта потребителя услуги.

Отбор на обучение на бесплатной основе для зачисления в Технопарк проводится на принципах равных условий для всех поступающих.

5.3 При приеме гражданина в Технопарк оформляется приказ начальника Свердловской детской железной дороги.

## **6. Права и обязанности участников Технопарка**

6.1 Права и обязанности обучающихся определены в Положении «О правилах внутреннего распорядка обучающихся Центра технического развития – детский технопарк «Кванториум» Свердловской детской железной дороги»;

6.2 Сотрудники Технопарка имеют право:

- повышать профессиональную за счёт средств учреждения;
- на различные формы поощрения за успехи в учебной, методической, научной и консультационной деятельности в соответствии с нормативными актами учреждения;
- на другие права, определённые законодательством Российской Федерации, уставом открытого акционерного общества «Российские железные дороги», внутренними документами ОАО «РЖД» и железной дороги, положением Свердловской железной дороги и трудовыми договорами.

6.3 Сотрудники Технопарка обязаны:

- своевременно и качественно выполнять должностные функции, планы, приказы и распоряжения начальника Свердловской детской железной дороги, начальника Технопарка;
- вести делопроизводство Технопарка;
- своевременно предоставлять начальнику Свердловской детской железной дороги и начальнику Технопарка информацию о деятельности Технопарка.

## **7. Организация образовательного процесса**

7.1. Технопарк реализует дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы.

7.2. Продолжительность обучения определяется дополнительными общеобразовательными (общеразвивающими) программами.

7.3. Педагоги имеют право разрабатывать авторские программы, утверждённые начальником Свердловской детской железной дороги.

7.4. Технопарк организует работу с детьми в течение всего календарного года. Продолжительность учебного года определяется учебным планом учреждения и дополнительными общеобразовательными (общеразвивающими) программами.

7.5. Расписание занятий в Технопарке составляется по представлению начальника Технопарка и педагогов с учётом мнения родителей (законных представителей), несовершеннолетних обучающихся и возрастных особенностей детей. Расписание занятий может корректироваться, изменяться, дополняться. В период школьных каникул занятия могут проводиться по специальному расписанию.

7.6. Объединения Технопарка комплектуются из обучающихся в возрасте от 11 до 18 лет. Каждый обучающийся имеет право заниматься только в одном квантуме и переходить из одного квантума в период приемной кампании на общих основаниях.

7.7. Учебная нагрузка, режим занятий, продолжительность занятий и численный состав квантумов устанавливается в соответствии с санитарно – эпидемиологическими нормами.

7.8. Технопарк организует для обучающихся выставки, конкурсы, конференции, соревнования, экскурсии и т.п., с целью привлечения обучающихся к исследовательской деятельности.

7.9 Технопарк взаимодействует с образовательными организациями, общественными и другими организациями, создает на своей базе лабораторию для экспериментальной, учебной и учебно- исследовательской работы; способствует организации научных обществ, обучающихся; осуществляет поиск современных форм работы, новых педагогических технологий; поддерживает социально – значимые инициативы и движения, способствует распространению информации об их деятельности.

7.10 Технопарк организует и проводит региональные очные и заочные массовые мероприятия для детей и педагогов: конкурсы, фестивали, конференции, олимпиады, семинары, курсы, выставки и другие мероприятия по поддержке и развитию технического творчества в области, с привлечением средств массовой информации.

7.11 Технопарк организует работу по подготовке и участию обучающихся в Международных, Всероссийских и других массовых мероприятиях технического направления.

## **8. Имущество Технопарка**

8.1 Имущество Технопарка, находится в составе управления Свердловской детской железной дороги, на базе которого создан Технопарк, и учитывается на её балансе.

8.2 Имущество, закреплённое на праве оперативного управления за Технопарком, может быть использовано только для достижения целей, указанных в настоящем Положении.

## **9. Предполагаемый результат деятельности Технопарка**

9.1 Результатами деятельности Технопарка должны стать:

- вовлечение обучающихся в активную творческую, научно – техническую продуктивную деятельность;
- сформированность у обучающихся ключевых компетентностей: информационно-познавательные, деятельностно – коммуникативные, социокультурные, ценностноориентированные и специальных компетенций в соответствии со спецификой и содержанием реализуемых образовательных программ;
- профессиональное самоопределение обучающихся в дальнейшем жизнедеятельности;
- повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников;
- освоение преподавателями инновационных технологий и их результативное использование в образовательном процессе;
- создание механизма интенсивного межсферного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на различных уровнях.

## **10. Заключительные положения**

10.1 Данное Положение может быть дополнено и изменено, в случае необходимости, по объективным причинам.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 628506515016902569792391934856447641823023447201

Владелец Алалыкин Максим Владимирович

Действителен с 25.11.2024 по 25.11.2025