

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ШАДРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Принято  
Ученым советом ШГПУ  
«28» марта 2024 г.  
протокол № 9



Утверждаю  
Ректор ШГПУ

Дзиов А.Р.

«28» марта 2024 г.  
приказ № 109

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ТЕХНОПАРКЕ «КВАНТОРИУМ»**  
**им. А.П. РЫМКЕВИЧА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ШАДРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ»**

**Шадринск**  
**2024**



## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о педагогическом технопарке «Кванториум» им. А.П. Рымкевича федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Шадринский государственный педагогический университет» (далее - Положение) определяет порядок и условия функционирования педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Шадринский государственный педагогический университет» (далее – ШГПУ).

1.2. Педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича является структурным подразделением ШГПУ.

1.3. Педагогическому технопарку «Кванториум» присвоено имя выдающегося отечественного физика-педагога А.П. Рымкевича.

1.4. Педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича функционирует в соответствии с

- законодательством Российской Федерации,
- нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации,
- Уставом ШГПУ,
- решениями Ученого совета ШГПУ,
- приказами и распоряжениями ректора ШГПУ,
- настоящим Положением,
- иными локальными нормативными актами ШГПУ.

1.5. Месторасположение педагогического технопарка «Кванториум»: 641870 Курганская область, г. Шадринск, ул. К. Либкнехта, д. 3.

## 2. Цель и задачи создания педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича

2.1. Цель создания педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича - развитие материально-технической базы ШГПУ с целью подготовки студентов и педагогических работников для обеспечения системы образования высококвалифицированными кадрами для формирования естественно-научной, технологической, математической и цифровой грамотности школьников на уровне международных стандартов как обязательной составляющей общей функциональной грамотности за счет применения современных педагогических технологий, средств обучения и воспитания с опорой на практику учебных исследований и проектов.

2.2. Создание педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича обеспечивает решение следующих задач:

- организация обучения студентов методикам и технологиям преподавания учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания (в том числе для подготовки к педагогической деятельности на базе детских технопарков «Кванториум», центров естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центров цифрового образования «IT-куб»);
- повышение квалификации педагогических работников общеобразовательных организаций, в том числе оснащенных современным оборудованием и средствами обучения и воспитания (детские технопарки «Кванториум», центры образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центры цифрового образования «IT-куб»);
- проведение профориентационной деятельности со школьниками для привлечения к последующему поступлению в педагогические вузы, в том числе через мероприятия с



профильными классами психолого-педагогической направленности общеобразовательных организаций;

- организация мероприятий: конференций, семинаров, вебинаров и др.

### 3. Помещения и месторасположение педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича

№ п/п	Адрес объекта	Этаж	№ помещения	Наименование помещения	Площадь помещения
1.	г. Шадринск, ул. Карла Либкнехта, 3	2	218В	Кабинет для проведения занятий естественнонаучной направленности	67,8 м <sup>2</sup>
2.		2	201В	Кабинет для проведения занятий технологической направленности Кабинет для проведения занятий по БПЛА	55,4 м <sup>2</sup>
3.		1	111А, 112А	Кабинет для проведения занятий технологической направленности	30,0 м <sup>2</sup>
4.		1	134А	Студия для создания презентаций/онлайн-вебинаров /демонстрации опытов	34,5 м <sup>2</sup>
5.		2	215А	Кабинет для проведения занятий по основам безопасности и защиты Родины	56,4 м <sup>2</sup>
6.		2	214В	Кабинет для проведения занятий естественнонаучной направленности	36,8 м <sup>2</sup>
7.		1	114А	Кабинет руководителя педагогического технопарка Кванториум	14,2 м <sup>2</sup>

### 4. Организационная структура педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича

4.1. Структура педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича и ее численный состав определяются исходя из характера и объема работ, а также из функциональных задач, возложенных на нее.

4.2. Штатное расписание педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича разрабатывается ШГПУ и утверждается в установленном порядке ректором ШГПУ.

4.3. Педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича возглавляет руководитель, назначение которого осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов ШГПУ, а также Министерства просвещения Российской Федерации.

4.4. В структуре педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича выделяются штатные единицы, обеспечивающие выполнение следующих функций:

- организация функционирования педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, в том числе в части соблюдения кадровых, финансовых и технических условий, а также обеспечения выполнения возложенных на педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича функций и задач, достижения установленных показателей;

- взаимодействие с Федеральным оператором, с сетью педагогических технопарков «Кванториум» и образовательными организациями, оснащенными современной инфраструктурой



в рамках национального проекта «Образование» для достижения целей, задач и показателей, педагогических технопарков «Кванториум» на базе образовательных организаций высшего образования Министерства просвещения Российской Федерации, а также для организации и участия образовательных проектов для обучающихся педагогических вузов и педагогических работников образовательных организаций;

- организация разработки и реализации образовательных программ, формирования содержания дисциплин (модулей), реализуемых на базе педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;

- планирование образовательных мероприятий и профориентационной деятельности с обучающимися общеобразовательных организаций, осуществление взаимодействия с педагогическими работниками и управленческими кадрами общеобразовательных организаций, ответственными за функционирование профильных классов психолого-педагогической направленности;

- разработка информационных и учебно-методических материалов для педагогических работников общеобразовательных организаций по формированию естественно-научной, технологической, математической и цифровой грамотности обучающихся за счет применения современных педагогических технологий и средств обучения;

- организация деятельности по повышению квалификации педагогических работников образовательных организаций, в том числе оснащенных современной инфраструктурой в рамках национального проекта «Образование», взаимодействие с региональным центром непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников;

- информационное сопровождение педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича и техническое обеспечение ресурсов, используемых в рамках образовательной и иной деятельности, подготовка и размещение образовательного контента на официальном сайте, страницах социальных сетей и иных информационных ресурсах ШГПУ;

- текущая координация и администрирование процесса функционирования педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича (организация учебных занятий, соблюдение требований техники безопасности и охраны труда, коммуникация с посетителями, контроль заполнения учебных помещений и т.д.);

- обслуживание оборудования и средств обучения и воспитания, которыми оснащен педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, установка необходимого программного обеспечения, обеспечение расходных материалов, устранение технических проблем и пр.

4.5. Финансирование мероприятий по созданию педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича осуществляется из бюджетных и внебюджетных средств ШГПУ.

## **5. Функции педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича**

5.1. Основным направлением деятельности педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича является обеспечение образовательной деятельности ШГПУ по образовательным программам высшего и дополнительного профессионального образования.

5.2. Деятельность педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича направлена на осуществление следующих функций:

5.2.1. функции педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, ориентированные на студентов:

- организация и проведение практических занятий с использованием оборудования, средств обучения и воспитания педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;

- квазипедагогическая деятельность (имитация деятельности педагога на уроке, организация исследовательской деятельности (курсовых, выпускных квалификационных работ) и проектная деятельность студентов;



- разработка студентами исследовательских работ и проектов, моделей, практическое освоение новых технологий, фундаментальных знаний (опыты, эксперименты, практикумы, лабораторные работы);
- предпрофессиональная подготовка, в том числе мероприятия с участием наставников из различных секторов экономики с реальным опытом работы в профессии;
- реализация мастер-классов в различных форматах взаимодействия с использованием ресурсов педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;
- организация инновационной деятельности различного уровня, в том числе межфакультетских, ориентированных на разные категории участников (в том числе наставничества);
- организация практики студентов по педагогическим направлениям, связанным с преподаванием учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, включающая в себя заключение договоров (соглашений) о сотрудничестве с образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум», мобильные технопарки «Кванториум», центры «Точка роста», центры «IT-куб»;
- проведение опытно-конструкторских работ по разработке новых методик и методических инструментов в преподавании учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Математика», «Информатика», «Технология» и др.;

5.2.2. функции педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, ориентированные на педагогических работников образовательных организаций:

- повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций;
- организация научно-практических мероприятий (семинаров, конференций, форумов);
- разработка диагностических процедур по выявлению трудностей в освоении школьниками учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, а также выявлению и поддержке одаренности у школьников;
- информирование педагогических работников образовательных организаций о результатах опытно-конструкторских, исследовательских и проектных работ, проводимых на базе педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;

5.2.3. функции педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, ориентированные на школьников:

- сопровождение деятельности профильных классов психолого-педагогической направленности общеобразовательных организаций в части учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- профориентационная работа со школьниками, целевая работа с абитуриентами;
- практическая подготовка школьников к участию в различных олимпиадах, конкурсах, олимпиадах;
- организация и проведение для школьников учебных семинаров, конкурсов, дебатов, олимпиад и других мероприятий.

## **6. Управление педагогическим технопарком «Кванториум» им. А.П. Рымкевича**

6.1. Контроль за результативностью функционирования педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича осуществляет ректор ШГПУ. Общее руководство педагогическим технопарком «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, координацию и контроль деятельности осуществляет первый проректор ШГПУ.

6.2. Непосредственное руководство педагогическим технопарком «Кванториум» им. А.П. Рымкевича осуществляет руководитель педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, который назначается на должность приказом ректора ШГПУ в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.



6.3. На должность руководителя педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича назначается лицо, имеющее высшее образование, и стаж работы по направлениям деятельности педагогического технопарка «Кванториум» не менее 3 лет.

6.4. В период отсутствия руководителя педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича его обязанности исполняет один из сотрудников педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, назначаемый приказом ректора ШГПУ.

6.5. Руководитель педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича:

- осуществляет оперативное руководство педагогическим технопарком «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;

- представляет интересы педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича по доверенности в государственных органах, организациях для реализации целей и задач педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;

- отчитываться перед ректором ШГПУ о результатах работы педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;

- выполняет иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом ШГПУ, должностной инструкцией и настоящим Положением;

- осуществляет расстановку кадров педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича для выполнения возложенных на него функций и задач;

- организует образовательную деятельность в педагогическом технопарке «Кванториум» им. А.П. Рымкевича в соответствии с назначением, функциями и задачами педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича и осуществляет контроль за его реализацией;

- обеспечивает организацию и проведение образовательных мероприятий на базе педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича;

- организует формирование и информационное наполнение раздела «Педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича на официальном сайте ШГПУ;

- обеспечивает выполнение иных задач и функций, обозначенных в нормативных документах Министерства просвещения Российской Федерации;

- обеспечивает иные функции, относящиеся к деятельности педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича и не противоречащие целям и видам деятельности ШГПУ.

## **7. Делопроизводство педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича**

Делопроизводство педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича осуществляется в соответствии с Номенклатурой дел ШГПУ и Инструкцией по делопроизводству ШГПУ.

## **8. Финансирование деятельности педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича**

Финансирование деятельности педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича осуществляется из бюджетных и внебюджетных средств ШГПУ.

## **9. Результаты функционирования педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича**

Контроль результативности мероприятий по функционированию педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича обеспечивается на основании показателей и индикаторов деятельности педагогического технопарка «Кванториум» (Приложение 1)

## **10. Взаимодействие с другими подразделениями ШГПУ**



Педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича взаимодействует со структурными подразделениями ШГПУ, внешними организациями в рамках различных форм по вопросам деятельности педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, если это необходимо для решения задач и функций, возложенных на педагогический технопарк «Кванториум» им. А.П. Рымкевича, в пределах полномочий, предоставленных Уставом ШГПУ, настоящим Положением и иными локальными актами ШГПУ.

## **11. Заключительные положения**

11.1. Оригинал данного локального нормативного документа хранится у первого проректора ШГПУ.

11.2. Настоящее Положение вступает в силу с момента введения в действие приказом ректора ШГПУ и действует до его отмены.

11.3. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путем подготовки проекта положения в новой редакции руководителем педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича и утверждения его ректором ШГПУ в установленном порядке.



## Приложение 1

### Показатели создания и функционирования педагогического технопарка «Кванториум»

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
1	Численность обучающихся ШГПУ, осваивающих две и более учебные дисциплины и (или) элективные дисциплины с использованием оборудования педагогического технопарка «Кванториум» (человек в год)	100	500
2	Численность обучающихся ШГПУ, прошедших практику в образовательных организациях, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум», мобильные технопарки «Кванториум», центры «Точка роста», центры «IT-куб»	0	50
3	Численность педагогических работников иных образовательных организаций, прошедших повышение квалификации на базе педагогического технопарка «Кванториум»	0	100
4	Количество проведенных мероприятий (в том числе дистанционных) по развитию профессиональных компетенций педагогических работников иных образовательных организаций, тематика которых соответствует направлениям деятельности педагогического технопарка «Кванториум» (единиц в год)	5	10
5	Численность обучающихся общеобразовательных организаций, принявших участие в профориентационных мероприятиях и проектах, организуемых на базе педагогического технопарка «Кванториум»	50	1500
6	Количество единиц созданного цифрового контента для педагогических работников образовательных организаций (центров образования «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций по вопросам методик, технологий и механизмов применения современного оборудования, средств обучения и воспитания при реализации образовательных программ общего и дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей), созданного с применением современного оборудования, средств обучения и воспитания педагогического технопарка «Кванториум»	0	20