

**Положение о создании педагогического технопарка  
«Кванториум»  
Чувашского государственного педагогического  
университета им. И.Я. Яковлева**

(Утверждено на заседании ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева» протокол № 7 от 28.02.2023 г.)

# Положение о создании Педагогического Кванториума

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о создании педагогического технопарка «Кванториум» Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (далее — Педагогический Кванториум) определяет порядок и условия создания Педагогического Кванториума.

1.2. Педагогический Кванториум является структурным (функциональным) подразделением Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (далее – ЧГПУ им. И.Я. Яковлева).

1.4. Педагогический Кванториум создается в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, Уставом вуза, решениями Ученого совета вуза, приказами и распоряжениями ректора вуза, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами вуза.

1.5. Месторасположение Педагогического Кванториума: 428034, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Пирогова, д.25. Общая площадь помещений - 288,6 кв.м., в том числе помещение основного зала – 147 кв.м., аудитория технологической направленности – 54,9 кв.м., аудитория естественно-научной направленности – 58,10 кв.м., помещение медицентра – 28,60 кв.м.

## 2. Цель и задачи создания Педагогического Кванториума

2.1. Цель создания Педагогического Кванториума:

- 1) развитие материально-технической базы вуза с целью подготовки студентов и педагогических работников;
- 2) для обеспечения системы образования высококвалифицированными кадрами;
- 3) 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 Педагогических Кванториумов обеспечивает решение следующих задач:

- 1) 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»);
- 2) 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»);
- 3) проведение профориентационной деятельности со школьниками для привлечения к последующему поступлению в педагогические вузы, в том числе через мероприятия с профильными педагогическими классами общеобразовательных организаций.

### **3. Порядок создания Педагогического Кванториума**

3.1. Создание Педагогического Кванториума осуществляется в соответствии с дорожной картой (Приложение №1 «Дорожная карта создания и функционирования Педагогического Кванториума»).

3.2. Для оснащения педагогического Кванториума оборудованием, средствами обучения и воспитания обеспечивается формирование, согласование и утверждение инфраструктурного листа, включающего в себя перечень, минимально необходимые функциональные и технические требования и минимальное количество оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

3.3. Для формирования образовательного пространства Педагогического Кванториума обеспечивается разработка, согласование и утверждение проекта зонирования и дизайна помещений Педагогического Кванториума в соответствии с положениями Методических рекомендаций Министерства просвещения Российской Федерации.

3.4. Реализация мероприятий по созданию Педагогического Кванториума обеспечивается с учетом примерного расчета затрат на реализацию дорожной карты (Приложение №2, «Примерный расчет затрат на создание Педагогического Кванториума»).

3.6. Создание Педагогического Кванториума обеспечивается выделением соответствующего структурного подразделения (Приложение №3, «Организационная структура Педагогического Кванториума»).

### **4. Организационная структура Педагогического Кванториума**

4.1. Структура Педагогического Кванториума и ее численный состав определяются исходя из характера и объема работ, а также из функциональных задач, возложенных на нее.

4.2. Штатное расписание Педагогического Кванториума разрабатывается вузом и утверждается в установленном порядке ректором вуза (Приложение № 4, «Выписка из штатного расписания»).

4.3. Педагогический Кванториум возглавляет руководитель, назначение которого осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов вуза, а также Министерства просвещения Российской Федерации.

4.4. В структуре Педагогического Кванториума выделяются штатные единицы, обеспечивающие выполнение следующих функций:

- 1) Организация функционирования Педагогического Кванториума, в том числе в части соблюдения кадровых, финансовых и технических условий, а также обеспечения выполнения возложенных на Педагогический Кванториум функций и задач, достижения установленных показателей.
- 2) Взаимодействие с Федеральным оператором, с сетью Педагогических Кванториумов и образовательными организациями, оснащенными современной инфраструктурой в рамках национального проекта «Образование» для достижения целей, задач и показателей, установленных настоящими Рекомендациями, а также организации и участия образовательных проектов для обучающихся педагогических вузов и педагогических работников образовательных организаций.
- 3) Организация разработки и реализации образовательных программ, формирования содержания дисциплин (модулей), реализуемых на базе Педагогического Кванториума.
- 4) Планирование образовательных мероприятий и профориентационной деятельности с обучающимися общеобразовательных организаций, осуществление взаимодействия с педагогическими работниками и

управленческими кадрами общеобразовательных организаций, ответственными за функционирование профильных педагогических классов.

5) 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.

6) 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.

7) Информационное сопровождение Педагогического Кванториума 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 вуза.

8) Текущая координация и администрирование процесса функционирования Педагогического Кванториума (организация учебных занятий, соблюдение требований техники безопасности и охраны труда, коммуникация с посетителями, контроль заполнения учебных помещений и т.д.).

9) Обслуживание оборудования и средств обучения и воспитания, которыми оснащен Педагогический Кванториум, установка необходимого программного обеспечения, обеспечение расходных материалов, устранение технических проблем и пр.

4.5. Финансирование мероприятий по созданию Педагогического Кванториума осуществляется из бюджетных и внебюджетных средств вуза.

## **5. Заключительные положения**

5.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путем подготовки проекта положения в новой редакции руководителем Педагогического Кванториума и утверждения его ректором вуза в установленном порядке.

Приложение №1  
к положению о создании  
педагогического технопарка  
«Кванториум» Чувашского  
государственного педагогического  
университета им. И.Я. Яковлева

**Дорожная карта создания и функционирования Педагогического Кванториума**

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Результат</b>	<b>Срок</b>
1	Утверждены локальные нормативные акты педагогического вуза: 1) об утверждении положений о создании и функционировании Педагогического Кванториума; 2) о назначении ответственного лица, осуществляющего функции координации и сопровождения мероприятий по созданию Педагогического Кванториума.	Смирнов А.К.	Локальные нормативные акты ЧГПУ им. И.Я. Яковлева	Не позднее 24 марта 2023 г.
2	Сформирован и согласован инфраструктурный лист для оснащения Педагогического Кванториума	Тереньтев А.Ю.	Инфраструктурный лист согласован.	22.02.2023 г.
3	Сформирован проект зонирования и дизайна помещений Педагогического Кванториума	Тереньтев А.Ю.	Локальный нормативный акт ЧГПУ им. И.Я. Яковлева	Не позднее 3 апреля 2023 г.
4	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Педагогического Кванториума	Скворцова Н.Г.	Реестр извещений о проведении закупок	Не позднее 1 апреля 2023 г.
5	Проведены необходимые ремонтные работы помещений Педагогического Кванториума	Тереньтев А.Ю.	Акты сдачи-приёмки выполненных работ	Не позднее 15 августа 2023 г.
6	Проведено повышение квалификации профессорско преподавательского состава педагогического вуза, обеспечивающего образовательную деятельность на базе Педагогического Кванториума	Смирнов А.К.	Документы о повышении квалификации	Не позднее 1 сентября 2023 г.
7	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Педагогического Кванториума	Смирнов А.К. Федоров С.Р.	Акты/накладные	Не позднее 1 сентября 2023 г.
8	Проведен мониторинг работы по приведению площадки Педагогического Кванториума в соответствие методическим рекомендациям Минпросвещения России	Смирнов А.К.	По форме, определяемой Минпросвещения России	Не позднее 1 сентября 2023 г.

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Результат</b>	<b>Срок</b>
9	Обеспечен запуск работы Педагогического Кванториума	Смирнов А.К.	Письмо педагогического вуза об открытии и функционировании Педагогического Кванториума, информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Педагогическом Кванториуме на сайте педагогического вуза	Не позднее 1 сентября 2023 г.
10	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Педагогических Кванториумов	Смирнов А.К.	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга	Не позднее 1 сентября 2023 г, далее ежеквартально в течение 3-х лет

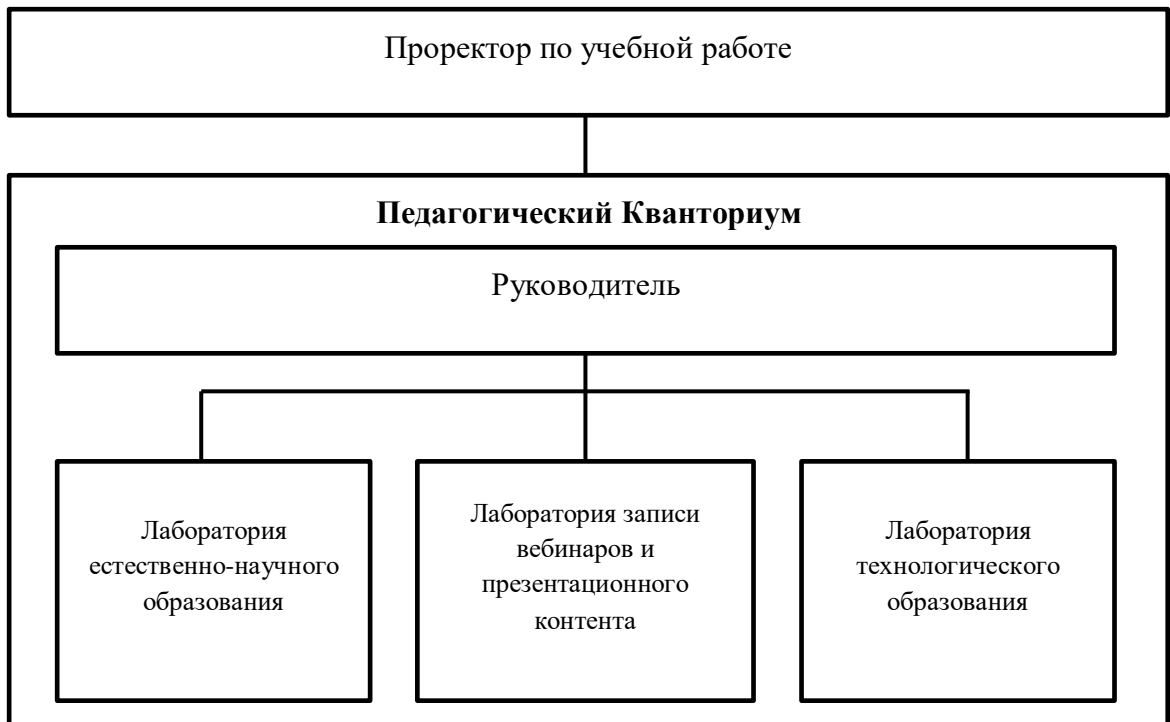
Приложение №2  
к положению о создании  
педагогического технопарка  
«Кванториум» Чувашского  
государственного педагогического  
университета им. И.Я. Яковлева

**Примерный расчет затрат на создание Педагогического Кванториума**

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	
		Средства субсидии, млн. руб.	Средства вуза млн. руб.
1	Закупка товаров, услуг для оснащения Педагогического Кванториума	18,6	-
2	Выполнение ремонтных работ в помещении Педагогического Кванториума	-	2,0
3	Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава вуза обеспечивающего образовательную деятельность на базе Педагогического Кванториума	-	0,09
	Всего	18,6	2,09

Приложение №3  
к положению о создании  
педагогического технопарка  
«Кванториум» Чувашского  
государственного педагогического  
университета им. И.Я. Яковлева

**Организационная структура Педагогического Кванториума**





Приложение №4  
к положению о создании  
педагогического технопарка  
«Кванториум» Чувашского  
государственного педагогического  
университета им. И.Я. Яковлева

**Выписка из штатного расписания**

№	Наименование должности	Количество штатных единиц	Примечание
Педагогический Кванториум			
1	Руководитель	1	
2	Специалист по учебно-методической работе	1	
3	Лаборант	1	

**Положение о функционировании педагогического технопарка  
«Кванториум»**

**Чувашского государственного педагогического  
университета им. И.Я. Яковлева**

(Утверждено на заседании ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева» протокол № 7 от 28.02.2023 г.)

# Положение о функционировании Педагогического Кванториума

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о функционировании педагогического технопарка «Кванториум» Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (далее — Педагогический Кванториум) определяет порядок и условия функционирования Педагогического Кванториума.

1.2. Педагогический Кванториум в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, Уставом вуза, решениями Ученого совета вуза, приказами и распоряжениями ректора вуза, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами вуза.

1.3. Месторасположение Педагогического Кванториума: 428034, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Пирогова, д.25. Общая площадь помещений - 288,6 кв.м., в том числе помещение основного зала – 147 кв.м., аудитория технологической направленности – 54,9 кв.м., аудитория естественно-научной направленности – 58,10 кв.м., помещение медицентра – 28,60 кв.м.

## 2. Функции Педагогического Кванториума

2.1. Основным направлением деятельности Педагогического Кванториума является обеспечение образовательной деятельности вуза по образовательным программам высшего и дополнительного профессионального образования.

2.2. Деятельность Педагогического Кванториума направлена на осуществление следующих функций, обозначенных в подпунктах 2.2.1–2.2.3 настоящего Положения.

2.2.1. Функции Педагогического Кванториума, ориентированные на студентов:

1) организация и проведение практических занятий с использованием оборудования, средств обучения и воспитания Педагогического Кванториума;

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

3) разработка студентами исследовательских работ и проектов, моделей, практическое освоение новых технологий, фундаментальных знаний (опыты, эксперименты, практикумы, лабораторные работы);

4) предпрофессиональная подготовка, в том числе мероприятия с участием наставников из различных секторов экономики с реальным опытом работы в профессии;

5) реализация мастер-классов в различных форматах взаимодействия с использованием ресурсов Педагогического Кванториума;

6) организация инновационной деятельности различного уровня, в том числе межфакультетских, ориентированных на разные категории участников (в том числе наставничества);

7) 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»;

8) проведение опытно-конструкторских работ по разработке новых методик и методических инструментов в преподавании учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Математика», «Информатика», «Технология» и др.

2.2.1. Функции Педагогического Кванториума, ориентированные на педагогических работников образовательных организаций:

- 1) повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций;
- 2) организация научно-практических мероприятий (семинаров, конференций, форумов);
- 3) разработка диагностических процедур по выявлению трудностей в освоении школьниками учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, а также выявлению и поддержке одаренности у школьников;
- 4) информирование педагогических работников образовательных организаций о результатах опытно-конструкторских, исследовательских и проектных работ, проводимых на базе Педагогического Кванториума.

2.2.1. Функции Педагогического Кванториума, ориентированные на школьников:

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

### **3. Управление Педагогическим Кванториумом**

3.1. Контроль за результативностью функционирования Педагогического Кванториума осуществляет ректор. Общее руководство Педагогическим Кванториумом, координацию и контроль деятельности осуществляет проректор по научной и инновационной работе.

3.2. Непосредственное руководство Педагогическим Кванториумом осуществляет руководитель Педагогического Кванториума, который назначается на должность приказом ректора вуза в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

3.3. На должность руководителя Педагогического Кванториума назначается лицо, имеющее высшее образование, и стаж работы по направлениям деятельности Педагогического Кванториума не менее 3 лет.

3.4. В период отсутствия руководителя Педагогического Кванториума его обязанности исполняет один из сотрудников Педагогического Кванториума, назначаемый приказом ректора вуза.

3.5. Руководитель Педагогического Кванториума:

- 3.5.1. осуществляет оперативное руководство Педагогическим Кванториумом;
- 3.5.2. представляет интересы Педагогического Кванториума по доверенности в государственных органах, организациях для реализации целей и задач Педагогического Кванториума;
- 3.5.3. отчитываться перед руководителем вуза о результатах работы Педагогического Кванториума;
- 3.5.4. выполняет иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом вуза, должностной инструкцией и настоящим Положением.
- 3.5.5. осуществляет расстановку кадров Педагогического Кванториума для выполнения возложенных на него функций и задач;
- 3.5.6. организует образовательную деятельность в Педагогическом Кванториуме в соответствии с назначением, функциями и задачами Педагогического Кванториума и осуществляет контроль за его реализацией;

3.5.7. обеспечивает организацию и проведение образовательных мероприятий на базе Педагогического Кванториума;

3.5.8. организует формирование и информационное наполнение раздела «Педагогический технопарк «Кванториум» на официальном сайте вуза;

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

3.5.10. обеспечивает иные функции, относящихся к деятельности Педагогического Кванториума и не противоречащие целям и видам деятельности вуза.

#### **4. Делопроизводство Педагогического Кванториума**

Делопроизводство Педагогического Кванториума осуществляется в соответствии с Номенклатурой дел вуза и Инструкцией по делопроизводству вуза.

#### **5. Финансирование деятельности Педагогического Кванториума**

Финансирование деятельности Педагогического Кванториума осуществляется из бюджетных и внебюджетных средств вуза.

#### **6. Результаты функционирования Педагогического Кванториума**

Контроль результативности мероприятий по функционированию Педагогического Кванториума обеспечивается на основании показателей и индикаторов деятельности Педагогического Кванториума (Приложение №1, «Перечень показателей и их значений, для контроля результативности функционирования Педагогического Кванториума»).

#### **7. Взаимодействие с другими подразделениями вуза**

Педагогический Кванториум взаимодействует со структурными подразделениями вуза, внешними организациями в рамках различных форм по вопросам деятельности Педагогического Кванториума, если это необходимо для решения задач и функций, возложенных на Педагогический Кванториум, в пределах полномочий, предоставленных Уставом вуза, настоящим Положением и иными локальными актами вуза.

#### **8. Заключительные положения**

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путем подготовки проекта положения в новой редакции руководителем Педагогического Кванториума и утверждения его ректором вуза в установленном порядке.

Приложение №1  
к Положению о создании педагогического технопарка «Кванториум» Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева

**Перечень показателей и их значений, для контроля результативности функционирования Педагогического Кванториума**

<b>№</b>	<b>Наименование индикатора/показателя</b>	<b>Минимальное значение в 2023 г.</b>	<b>Минимальное значение в последующие годы</b>
1	Численность обучающихся образовательной организации высшего образования, осваивающих две и более учебные дисциплины и (или) элективные дисциплины с использованием оборудования Педагогического Кванториума (человек в год)	100	500
2	Численность обучающихся образовательной организации высшего образования, 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 Кванториума	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 Кванториума (единиц в год)	5	10
5	Численность обучающихся общеобразовательных организаций, принявших участие в профориентационных мероприятиях и проектах, организуемых на базе Педагогического Кванториума	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 Кванториума	0	20