

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Набережночелнинский государственный педагогический университет»

УТВЕРЖДЕНО
Решением ученого совета
от 26.09.2025 г.,
протокол № 10
приказ № 446-д от 26.09.2025 г.
Председатель ученого совета
ректор
Галиакберова А. А.



План
работы педагогического технопарка
«Кванториум» им. Д.И. Менделеева
на 2025-2026 год

Цель работы педагогического технопарка «Кванториум» им. Д.И. Менделеева:

Реализация современных программ дополнительного образования, направленная на увеличение количества детей, занимающихся современным техническим творчеством; обеспечение доступности качественного дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды.

Задачи педагогического технопарка «Кванториум» им. Д.И. Менделеева:

- создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей подрастающих поколений к техническому творчеству;
- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий, поддержка талантливых детей, вовлечение их в научно-техническое творчество и популяризация престижных инженерных профессий среди молодежи;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с современной техникой;
- развитие и внедрение новых организационно-экономических и управленческих механизмов функционирования системы дополнительного

образования детей;

- внедрение новых содержаний и технологий дополнительного образования;
- развитие сетевой инфраструктуры дополнительного образования;
- реализация нового поколения дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленности;
- создание условий для поддержки обучающихся области, проявляющих выдающиеся способности в естественнонаучных и технических областях.

Организация работы педагогического технопарка «Кванториум» им. Д.И. Менделеева:

Для 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 педагогические направления, 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.

Для 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 одарённости у школьников;
4. Организация просветительских мероприятий для педагогических работников образовательных организаций о результатах опытно – конструкторских, исследовательских и проектных работ, проводимых на базе Педагогического Кванториума.

Для 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 конкурсах, олимпиадах;
4. Организация и проведение для школьников учебных семинаров, конкурсов, дебатов, олимпиад и других мероприятий.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
Обновление нормативно-правовых документов, локальных актов				
1	Согласование и утверждение плана работы Педагогического Кванториума на 2025/2026 год	сентябрь	Гайфутдинов А.М., Тихонова Е.А.	Утвержденный План
2	Утвердить кадровый состав Педагогического Кванториума	08.09	Гайфутдинов А.М.	
3	Актуализировать список оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания Педагогического Кванториума.	10.09	Тихонова Е.А.	Утвердить список
4	Актуализировать чек лист-использования оборудования Педагогического Кванториума	10.09-17.09	Тихонова Е.А., зав.кафедрами	Утвердить чек-лист
5	Актуализировать перечень образовательных программ, учебных дисциплин и мероприятий, реализуемых на базе педагогического Кванториума согласно п.4 Методических рекомендации по созданию и функционированию педагогических технопарков "Кванториум" на базе образовательных	15.09	Тихонова Е.А., зав.кафедрами, Гарнышева Т.В.	Утвердить перечень образовательных программ

	организаций высшего образования			
6	Мониторинг содержания отдельных РПД и производственной практики с учетом применения ресурсов Педагогического Кванториума.	22.09-29.09	Тихонова Е.А., зав. Кафедрами, Гарнышева Т.В.	Справка
7	Составление и утверждение расписания мероприятий в Педагогическом Кванториуме на второй семестр 2025 учебного года	20.09	Тихонова Е.А., Гарнышева Т.В.	Утвердить расписание
8	Составление и утверждение расписания мероприятий в Педагогическом Кванториуме на первый семестр 2026 учебного года	04.09	Тихонова Е.А., Гарнышева Т.В.	Утвердить расписание
9	Составление расписания аудиторных занятий по повышению квалификации педагогических работников	20.09	Тихонова Е.А., Галиева А.Р.	Утвердить расписание
10	Анализ работы педагогического технопарка «Кванториум» им. Д.И. Менделеева за 2025 год, составление перспективного плана работы на 2026 год.	декабрь	Тихонова Е.А., Шакирова Л.Р.	
Информационное сопровождение деятельности				
11	Поддержка контента раздела	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А.	

	«Педагогический технопарк «Кванториум» на официальном сайте в актуальном состоянии			
12	Поддержка и сопровождение группы Кванториум ВКонтакте	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А.	
13	Наполнение официального канала Вуза о деятельности Кванториума	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А.	
14	Обеспечение информационной открытости работы технопарка «Кванториум» в СМИ, на официальном сайте	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А.	
15	Подготовка официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности технопарка «Кванториум»	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А.	
Профориентационная работа и сетевое взаимодействие				
16	Работа с приемной комиссией	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А., Мингазова Л.А.	
17	Профориентационная работа с обучающимися общеобразовательных организаций	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А., Мингазова Л.А.	
18	Организация научно-проектной деятельности	сентябрь-декабрь	Тихонова Е.А. Зав.кафедрами Обр.уч-я	Расписание МК на базе пед.Кванториума
Направления деятельности педагогического технопарка «Кванториум» им.				

Д.И. Менделеева**Обучающиеся ВО и СПО**

19	Составление расписания работы научно – исследовательских групп обучающихся ВО и СПО на базе Педагогического Кванториума	9.10	Тихонова Е.А., зав. кафедрами	Утвердить расписание
20	Утверждение списка выпускных квалификационных работ, проектной деятельности обучающихся ВО и СПО с использованием оборудования, расходных материалов Педагогического Кванториума.	16.10	Тихонова Е.А., Гарнышева Т.В., Гайфутдинов А.М.	
21	Утверждение расписания учебной практики студентов на базе Педагогического Кванториума	15.10	Тихонова Е.А., Гарипова Р.Ф.	Утвердить расписание
22	Обучающий Мастер-класс для студентов «Работа 3D принтера» 1.Основы 3D - моделирования 2. Печать 3D моделей на 3D принтере ABS Writer 2.0 3.Создание первых тестовых кубиков-головоломок	ноябрь	Тихонова Е.А., Ступников А.Г., Батаева Л.А.	
23	Мастер-класс для студентов : «Лазерный станок и его особенности»	декабрь	Тихонова Е.А., Ступников А.Г.	
24	Участие студенческих	январь-	Тихонова Е.А.,	

	проектно-исследовательских групп в конкурсе «Педагогический Старт» 7 очередь, используя площадку и оборудование педагогического Кванториума	сентябрь	Руководители научно-проектных групп	
Для педагогических работников образовательных организаций				
25	Мониторинг повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, обеспечивающего образовательную деятельность на базе Педагогического Кванториума.	09.01-20.01	Тихонова Е.А., Ивыгина Е.А.	Справка
26	Повышение квалификации педагогических работников естественно-научного цикла	январь 2026 – декабрь 2026	Тихонова Е.А. Шакирова Л.Р., Гимазова Е.М.	
27	Региональное совещание для руководителей «Точек роста» (онлайн).	февраль- март 2026	Тихонова Е.А.	
Для обучающихся общеобразовательных организаций				
28	Экскурсия совместно с Технопарком «Коридоры науки»	март	Тихонова Е.А., Галиев Р.М.	
29	День открытых дверей	апрель 2026	Ахметова Э.Ш., Тихонова Е.А.	
30	КВИЗ научно-технический «ЭрудИТ»	май 2026	Тихонова Е.А., Калинина Н.В., Тазмеев Б.Х.	
31	Летняя детская академия	июнь	Ивыгина Е.А.,	

	науки, спорта и творчества	2026	Павлов А.М.	
32	Проведение секции августовской конференции для учителей на базе Педагогического Кванториума.	август 2026	Тихонова Е.А., Гимазова Е.М.	
33	Подача заявки на присвоение федеральной инновационной площадки на базе Педагогического кванториума	сентябрь 2026	Тихонова Е.А., зав.кафедрами.	
34	Семейная суббота в Педагогическом Кванториуме для сотрудников университета	октябрь 2026	Тихонова Е.А.	
35	Квест «Коридоры науки»	ноябрь(осень, каникулы) 2026	Тихонова Е.А., Галиев Р.М	
36	Экскурсия по педагогическому технопарку «Кванториум» для психолого-педагогических классов	декабрь 2026	Тихонова Е.А., Гумерова М.М.	
37	Мастер-класс «Занимательная физика»	декабрь 2026	Тихонова Е.А., Бурханова Ю.Н., Тазмеев Б.Х.	