

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Набережночелнинский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «НГПУ»)

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого совета

от «27» 01 2023 г.,

протокол № 1

приказ № 32 от 27.01.2023г.

Внесены изменения

решением ученого совета

от «23» 10 2023 г.,

протокол № 10

приказ № 559-г от 23.10.2023г.

Председатель ученого совета,
ректор


_____ А.А. Галиакберова

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

**Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций
имени академика К.А. Валиева
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Набережночелнинский государственный педагогический университет»
(новая редакция)**

г. Набережные Челны – 2023

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
МЕЖФАКУЛЬТЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА
УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА К.А. ВАЛИЕВА
ФГБОУ ВО «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
на период 2023-2027 гг.

<p>Полное наименование программы</p>	<p>Паспорт программы развития межфакультетского Технопарка универсальных педагогических компетенций имени академика Камиля Ахметовича Валиева ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет» на период 2023-2027 гг.</p>
<p>Нормативная база для разработки программы</p>	<p>Программа развития Технопарка универсальных педагогических компетенций имени академика К.А. Валиева на период 2022-2027 гг. разработана на основе следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Конституция Российской Федерации; – Федеральный закон от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изменениями и дополнениями); – Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); – Федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); – Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 15.03.2021 г. № 143); – Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»; – Национальные проекты «Образование», «Наука и университеты», «Цифровая экономика» и др.; – Государственная программа «Развитие образования» (утверждена постановлением Правительства от 26.12.2017 г. №1642); – Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 годы) (утверждена распоряжением Правительства РФ от 31.12.2020г. № 3684-р;

- Программа стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2021 № 729 «О мерах по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.05.2021 № 432 «Об утверждении перечня целевых показателей эффективности реализации программ развития образовательных организаций высшего образования, которым предоставляется поддержка в рамках программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030", и методик их расчёта» (Зарегистрирован 22.06.2021 № 63949);
- Концепция подготовки педагогических кадров для системы образования на период до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 24.06.2022 г. № 1688-р);
- Программа развития педагогических образовательных организаций высшего образования, находящихся в ведении Министерства просвещения Российской Федерации на 2020-2024 годы (утверждена распоряжением Министерства просвещения России от 29.04.2020 г. № Р-118);
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 г. № 678-р);
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. № 996-р);
- Ведомственная целевая программа «Развитие дополнительного образования детей, выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности» (утверждена распоряжением Министерства просвещения России от 21 июня 2021 г. № Р-126);
- Методические рекомендации по подготовке кадров по программам педагогического бакалавриата на основе единых подходов к их структуре и содержанию («Ядро высшего педагогического образования») (одобрено Коллегией Министерства просвещения Российской Федерации 25.11.2021 г.);
- Методические рекомендации по созданию и функционированию педагогических технопарков «Кванториум» на базе образовательных организаций высшего образования;
- Приказ Министерства образования и науки Республики Татарстан от 25.07.2017 № под-1266/17 «Об утверждении отраслевой стратегии

	<p>развития образования Республики Татарстан на 2017 – 2021 годы и на период до 2030 года»;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Программа развития ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»; – Положение о межфакультетском технопарке универсальных педагогических компетенций ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»; – Решение Ученого совета НГПУ от 27.09.2023г. (Приказ №498-д от 27.09.2023г.).
Цель программы	<p>Создание условий в ФГБОУ ВО «НГПУ» для формирования у всех выпускников компетенций, позволяющих действовать и самореализовываться в современных условиях, отвечать новым вызовам: отлично владеть современным цифровым оборудованием для образовательных и научно-исследовательских проектов; иметь и развивать технологическое мировоззрение, которое можно передать ученикам и воспитанникам; иметь навыки сетевой коммуникации, способность к сетевому взаимодействию, которое является эффективным инструментом современного образовательного процесса.</p>
Основные задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание условий для качественных изменений в высшем и дополнительном образовании. 2. Формирование технологического мировоззрения у обучающихся, выявление склонностей у обучающихся к научно-техническому творчеству. 3. Повышение компетентности, профессионального мастерства профессорско-преподавательского состава, сотрудников педагогического университета. 4. Создание условий для реализации сетевых образовательных и исследовательских проектов путем вовлечения школьников и учителей, студентов и преподавателей, иных образовательных и промышленных партнеров, органов государственной власти. 5. Управление устойчивым развитием межфакультетского Технопарка универсальных педагогических компетенций.
Период и этапы реализации программы	<p>Период реализации программы: 2022-2027гг. (5 лет)</p> <p>Этапы реализации программы:</p> <p>I этап – <i>подготовительный 2022/2023 уч.г.</i> – разработка и приведение в соответствие с нормативно-правовой базой документации для составления и реализации Программы развития межфакультетского Технопарка универсальных педагогических компетенций имени академика К.А. Валиева ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический</p>

	<p>университет»; обновление образовательных программ высшего и дополнительного образования, программ практик и курсов повышения квалификации; изучение оборудования и создание методических материалов по работе на оборудовании с целью применения в образовательной и научно-исследовательской работе; обучение персонала и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава работе на оборудовании Технопарка им. К.А. Валиева.</p> <p>II этап – 2023/2024-2025/2026 уч.гг. – реализация обновленных образовательных программы высшего и дополнительного образования, программ практик и курсов повышения квалификации; реализация научно-исследовательских проектов, в т.ч. сетевых; проведение научно-просветительских и научно-практических, воспитательных и профориентационных мероприятий; совершенствование инфраструктуры и кадрового потенциала, методического и финансового обеспечения Технопарка им. К.А. Валиева.</p> <p>III этап – 2026/2027 уч.г. – анализ и оценка эффективности реализации Программы развития Технопарка универсальных педагогических компетенций имени академика К.А. Валиева ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет».</p>
<p>Ожидаемые результаты программы</p>	<p>В области образовательной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обновление и модернизация образовательных программ бакалавриата и магистратуры; подготовка и внедрение цифровых продуктов по дисциплинам с применением оборудования Технопарка им. К.А. Валиева; – обновление и модернизация программ педагогической практики; – обновление и модернизация образовательных программ дополнительного образования; – разработка и внедрение образовательных программ магистратуры и дополнительного образования. <p>В области научно-исследовательской деятельности:</p> <p>использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в научных исследованиях и научных проектах;</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева при написании курсовых и выпускных квалификационных работ (в т.ч. дипломов как стартапов); – использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в исследованиях и проектах научных студенческих объединений;

– использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в сетевых исследовательских проектах (совместно с «Точками роста», «Кванториумами», «Технопарками УПК», «ДНК» и др. инновационной образовательными пространствами).

В области внеучебной и воспитательной деятельности:

– научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза;
– научно-просветительские мероприятия совместно с Российским обществом «Знание»;
– профориентационная работа с профильными психолого-педагогическими классами и базовыми школами, со школами города и региона;

В области международной деятельности:

– международные научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза;
– научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза с международным участием;
– сетевые и совместные международные научные исследования и проекты;
– вовлечение иностранных обучающихся в образовательную, воспитательную и научную работу на базе Технопарка;
– профориентационные занятия с иностранными слушателями подготовительных курсов.

В области финансовой деятельности и материально-технического обеспечения:

– разработка и реализация научных исследований и научных проектов с использованием инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в рамках грантов, хоздоговорных и государственных заказов;
– разработка и реализация научных исследований и научных проектов научных студенческих объединений с использованием инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в рамках студенческих грантов и конкурсов;
– реализация программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки с использованием инфраструктуры на базе Технопарка им. К.А. Валиева;
– реализация программ дополнительного образования для детей и молодежи на базе Технопарка им. К.А. Валиева.

В области развития кадрового потенциала:

– обучение сотрудников и преподавателей вуза работе на оборудовании Технопарка им. К.А. Валиева;

	<ul style="list-style-type: none"> – стажировки сотрудников и преподавателей вуза в партнерских образовательных организациях и производственных предприятиях; – участие в конкурсах лучших практик реализации сетевых проектов совместно с центрами «Точка роста», педагогическими технопарками «Кванториум» и др.; – реализация сетевых программ повышения квалификации педагогов совместно с центрами «Точка роста», педагогическими технопарками «Кванториум» и др.
Фамилия, имя, отчество, должность, телефон руководителя программы	Галиев Рустем Мирзанурович, старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора, и.о. директора Технопарка им. К.А. Валиева НГПУ, mtupk@tatngpi.ru, (8552) 747940 доб. 134
Разработчики программы	Галиев Рустем Мирзанурович, старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора, и.о. директора Технопарка им. К.А. Валиева НГПУ
Объем и источники финансирования	4 437 700 руб. <i>Средства от приносящей доход деятельности</i>
Организация контроля выполнения программы	<p>Контроль выполнения Программы развития производится ежегодно по каждому мероприятию в части образовательной, научно-исследовательской и проектной, внеучебной и воспитательной, международной и финансовой деятельности, а также материально-технического обеспечения по окончанию учебного года с внесением корректировок на основе проведенного анализа по ключевым показателям и показателям эффективности исполнения Программы.</p> <p>Ответственными за реализацию мероприятий назначаются профильные проректоры и руководители структурных подразделений, в ведении которых находится ответственность за реализацию мероприятий.</p> <p>Контроль за реализацией Программы развития межфакультетского Технопарка универсальных педагогических компетенций имени академика К.А. Валиева ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет» на период 2022-2027 гг. закрепляется за директором Технопарка им. К.А. Валиева и ректором ФГБОУ ВО «НГПУ».</p>

Раздел «Введение»

Межфакультетский Технопарк универсальных педагогических компетенций имени академика К.А. Валиева ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет» создан в рамках федерального проекта «Учитель будущего поколения России», целью которого является комплексная программа по модернизации и стратегическому развитию педагогических вузов. На сегодняшний день во всех педагогических университетах подведомственных Министерства просвещения Российской Федерации открыты современные образовательные пространства, инфраструктура которой обладает аналогичным оборудованием, цифровыми инструментами и равными возможностями для подготовки будущих учителей.

В ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет» для создания Технопарка им. К.А. Валиева отремонтировано порядка 1000 кв. м., где размещены лекторий, конференц-зал, 2 проектные мастерские, лаборатория цифровых технологий (технологический профиль) и учебно-экспериментальная лаборатория (естественнонаучный профиль).

Программа развития Технопарка НГПУ на период 2022-2027 гг. разработана на основе следующих нормативных документов:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (с изменениями и дополнениями);
- Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Национальные проекты «Образование», «Наука и университеты», «Цифровая экономика» и др.;
- Государственная программа «Развитие образования» (утверждена постановлением Правительства от 26.12.2017 г. №1642);
- Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 годы) (утверждена распоряжением Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 3684-р);
- Программа стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2021 № 729 «О мерах по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.05.2021 № 432 «Об утверждении перечня целевых показателей эффективности реализации программ развития образовательных организаций высшего образования, которым предоставляется поддержка в рамках программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030", и методик их расчёта» (Зарегистрирован 22.06.2021 № 63949);
- Концепция подготовки педагогических кадров для системы образования на период до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 24.06.2022 г. № 1688-р);
- Программа развития педагогических образовательных организаций высшего образования, находящихся в ведении Министерства просвещения Российской Федерации на 2020–2024 годы (утверждена распоряжением Министерства просвещения России от 29.04.2020 г. № Р-118);
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 г. № 678-р);
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. № 996-р);
- Ведомственная целевая программа «Развитие дополнительного образования детей, выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности» (утверждена распоряжением Министерства просвещения России от 21 июня 2021 г. № Р-126);
- Методические рекомендации по подготовке кадров по программам педагогического бакалавриата на основе единых подходов к их структуре и содержанию («Ядро высшего педагогического образования») (одобрено Коллегией Министерства просвещения Российской Федерации 25.11.2021 г.);
- Методические рекомендации по созданию и функционированию педагогических технопарков «Кванториум» на базе образовательных организаций высшего образования;
- Приказ Министерства образования и науки Республики Татарстан от 25.07.2017 № под-1266/17 «Об утверждении отраслевой стратегии развития образования Республики Татарстан на 2017 – 2021 годы и на период до 2030 года»;
- Программа развития ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»;
- Положение о межфакультетском технопарке универсальных педагогических компетенций имени академика К.А. Валиева ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет».

Раздел «Миссия и стратегические цели развития»

Миссия Технопарка им. К.А. Валиева ФГБОУ ВО «НГПУ»:

Подготовка учителей будущего поколения России, которые будут учить и воспитывать детей с технологическим мировоззрением, выявлять и поддерживать их склонности к научно-техническому творчеству.

Цель

– создание условий в ФГБОУ ВО «НГПУ» для формирования у всех выпускников компетенций, позволяющих действовать и самореализовываться в современных условиях, отвечать новым вызовам: отлично владеть современным цифровым оборудованием для образовательных и научно-исследовательских проектов; иметь и развивать технологическое мировоззрение, которое можно передать ученикам и воспитанникам; иметь навыки сетевой коммуникации, способность к сетевому взаимодействию, которое является эффективным инструментом современного образовательного процесса.

Задачи:

– Организация обучения студентов методикам и технологиям преподавания предметов естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания.

– Повышение квалификации педагогических работников общеобразовательных организаций, в том числе оснащенных современным оборудованием и средствами обучения и воспитания («Кванториум», «Точка роста», «ИТ-куб», «ДНК» и др. инновационные образовательные пространства).

– Проведение профориентационной деятельности со школьниками к последующему поступлению в педагогические вузы, в том числе с профильными психолого-педагогическими классами общеобразовательных организаций.

– Реализация научно-исследовательских и научно-методических метапредметных и междисциплинарных проектов с целью формирования функциональной грамотности и развития креативности педагогических работников, студентов и школьников.

Раздел «Ключевые направления реализации»

В области образовательной деятельности:

- обновление и модернизация образовательных программ бакалавриата и магистратуры;
- подготовка и внедрение цифровых продуктов по дисциплинам с применением оборудования Технопарка им. К.А. Валиева;
- обновление и модернизация программ педагогической практики;
- обновление и модернизация образовательных программ дополнительного образования;
- разработка и внедрение образовательных программ магистратуры и дополнительного образования.

В области научно-исследовательской деятельности:

- использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в научных исследованиях и научных проектах;
- использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева при написании курсовых и выпускных квалификационных работ (в т.ч. дипломов как стартапов);
- использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в исследованиях и проектах научных студенческих объединений;
- использование инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в сетевых исследовательских проектах (совместно с «Точками роста», «Кванториумами», «Технопарками УПК», «ДНК» и др. инновационной образовательными пространствами).

В области внеучебной и воспитательной деятельности:

- научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза;
- научно-просветительские мероприятия совместно с Российским обществом «Знание»;
- профориентационная работа с профильными психолого-педагогическими классами и базовыми школами, со школами города и региона;

В области международной деятельности:

- международные научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза;
- научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза с международным участием;
- сетевые и совместные международные научные исследования и проекты;
- вовлечение иностранных обучающихся в образовательную, воспитательную и научную работу на базе Технопарка им. К.А. Валиева;
- профориентационные занятия с иностранными слушателями подготовительных курсов.

В области финансовой деятельности и материально-технического обеспечения:

– разработка и реализация научных исследований и научных проектов с использованием инфраструктуры Технопарка в рамках грантов, хоздоговорных и государственных заказов;

– разработка и реализация научных исследований и научных проектов научных студенческих объединений с использованием инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в рамках студенческих грантов и конкурсов;

– реализация программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки с использованием инфраструктуры на базе Технопарка им. К.А. Валиева;

– реализация программ дополнительного образования для детей и молодежи на базе Технопарка им. К.А. Валиева.

В области развития кадрового потенциала:

– обучение сотрудников и преподавателей вуза работе на оборудовании Технопарка им. К.А. Валиева;

– стажировки работников и преподавателей вуза в партнерских образовательных организациях и производственных предприятиях;

– участие в конкурсах лучших практик реализации сетевых проектов совместно с центрами «Точка роста», педагогическими технопарками «Кванториум» и др.;

– реализация сетевых программ повышения квалификации педагогов совместно с центрами «Точка роста», педагогическими технопарками «Кванториум» и др.

Раздел «Перечень мероприятий и сроки их реализации»

Перечень мероприятий	Сроки реализации	Ответственные за реализацию
1. Образовательная деятельность		
Обновление и модернизация образовательных программ бакалавриата и магистратуры	2022/2023	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр
Подготовка и внедрение цифровых продуктов по дисциплинам с применением оборудования Технопарка УПК им. К.А. Валиева	2022/2023 2023/2024 2024/2025	Проректор по учебной работе Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева Руководители научных проектных групп
Обновление и модернизация программ педагогической практики	2022/2023 2023/2024	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр
Обновление и модернизация образовательных программ дополнительного образования	2022/2023 2023/2024 2024/2025	Директор ИДПО Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева Преподаватели
Разработка и внедрение образовательных программ магистратуры и дополнительного образования.	2023/2024 2024/2025 2025/2026	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр Директор ИДПО Преподаватели
2. Научно-исследовательская и проектная деятельность		
Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева в научных исследованиях и научных проектов	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Руководители научных проектных групп
Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева при написании курсовых и выпускных квалификационных работ (в т.ч. дипломов как стартапов)	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр Заведующие лабораторий Технопарка УПК им. К.А. Валиева

Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева в исследованиях и проектах научных студенческих объединений	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева Руководители студенческих научных объединений
Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева в сетевых исследовательских проектах (совместно с «Точками роста», «Кванториумами», «Технопарка УПК», «ДНК» и др. инновационными образовательными пространствами)	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева Руководители/участники сетевых исследовательских проектов
3. Внеучебная и воспитательная деятельность		
Научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Проректор по воспитательной работе Директор ИДПО Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора
Научно-просветительские мероприятия совместно с Российским обществом «Знание»	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по воспитательной работе Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева
Профориентационная работа с профильными психолого-педагогическими классами и базовыми школами	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по воспитательной работе Ответственный секретарь приемной комиссии Кураторы профильных психолого-педагогических классов
Профориентационная работа с школами города и региона	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по воспитательной работе Ответственный секретарь приемной комиссии Деканы факультетов

4. Международная деятельность		
Международные научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Начальник управления международных связей Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора
Научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза с международным участием	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Начальник управления международных связей Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора
Сетевые и совместные международные научные исследования и проекты	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Начальник управления международных связей Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора
Вовлечение иностранных обучающихся в образовательную, воспитательную и научную работу на базе Технопарка УПК им. К.А. Валиева	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Деканы факультетов совместно с управлением международных связей
5. Финансовая деятельность и материально-техническое обеспечение		
Разработка и реализация научных исследований и научных проектов с использованием инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в рамках грантов, хоздоговорных и государственных заказов	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Руководители научных проектных групп
Разработка и реализация научных исследований и научных проектов научных студенческих объединений с использованием инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2026/2027	Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Директор Технопарка УПК

рамках студенческих грантов и конкурсов		им. К.А. Валиева Руководители студенческих научных объединений
Реализация программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки с использованием инфраструктуры на базе Технопарка им. К.А. Валиева	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор ИДПО Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева
Реализация программ дополнительного образования для детей и молодежи на базе Технопарка им. К.А. Валиева	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор ИДПО Директор Технопарка УПК им. К.А. Валиева
Техническое обслуживание и обеспечение расходными материалами оборудование Технопарка им. К.А. Валиева	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по общим вопросам и цифровому развитию Начальник ЦИТ Директор Технопарка Заведующие лабораториями
5. Развитие кадрового потенциала		
Обучение сотрудников и преподавателей вуза работе на оборудовании Технопарка УПК им. К.А. Валиева	2022/2023 2023/2024 2024/2025	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директор ИДПО
Стажировки сотрудников и преподавателей вуза у партнерских образовательных организациях и производственных предприятиях	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директор ИДПО
Участие в конкурсах лучших практик реализации сетевых проектов совместно с центрами "Точка роста", педагогическими технопарками "Кванториум" и др.	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директора Технопарков - партнеров Руководители центров - партнеров
Реализация сетевых программ повышения квалификации педагогов совместно с центрами «Точка роста», педагогическими технопарками «Кванториум» и др.	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директора Технопарков – партнеров и руководители центров – партнеров Директор ИДПО

Раздел «Ожидаемые результаты»

По итогам реализации Программы развития Технопарка УПК им. К.А. Валиева на период 2022-2027 гг. ожидается получение положительных эффектов по следующим поставленным задачам:

- Будущие педагоги – студенты педагогического университета обучены методикам и технологиям преподавания предметов естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания.

- Педагоги базовых школ, школ-партнеров и школ с психолого-педагогическими классами прошли курсы повышения квалификации педагогических работников общеобразовательных организаций, в том числе оснащенных современным оборудованием и средствами обучения и воспитания («Кванториум», «Точка роста», «ИТ-куб», «ДНК» и др. инновационные образовательные пространства).

- Обучающиеся психолого-педагогических классов, базовых школ, школ-партнеров вовлечены в профориентационную деятельность посредством участия в совместных занятиях на базе школ, вуза, а именно Педагогический технопарк «Кванториума им. Д.И. Менделеева» и Технопарка им. К.А. Валиева; олимпиадах, проводимых кафедрами и Камским математическим центром; научно-практических конференций для школьников.

- Реализация научно-исследовательских и научно-методических метапредметных и междисциплинарных проектов, в т.ч. сетевых проектов, с целью формирования функциональной грамотности и развития креативности педагогических работников, студентов и школьников.

Положительные эффекты от реализации проекта получают все партнеры сетевого взаимодействия. Основной результат ожидается в изменении структуры компетенций педагогов, в первую очередь будущих педагогов – студентов, среди этих компетенций:

- отличное владение современным оборудованием для образовательных и научно-исследовательских проектов;

- технологическое мировоззрение, которое они смогут передать своим ученикам и воспитанникам;

- навыки сетевой коммуникации, способность к сетевому взаимодействию, которое, по нашему мнению, является наиболее эффективным инструментом современного образовательного процесса.

Такие педагоги, придя в школу, готовы обучать и воспитывать детей с технологическим мировоззрением, выявлять и поддерживать их склонности к научно-техническому творчеству.

Раздел «Мониторинг и контроль реализации»

Мониторинг и контроль реализации Программы развития межфакультетского Технопарка УПК им. К.А. Валиева ФГБОУ ВО «НГПУ» включает в себя три этапа.

Первый этап – *проектировочный* – анализ показателей текущего состояния деятельности и перспективных возможностей развития. На основании комплексного анализа внешней и внутренней среды необходимо определить потенциальные ресурсы инновационной деятельности. Смысловым ядром данного этапа является постановка проблемы развития Технопарка им. К.А. Валиева, на основании анализа которой выявляются возможные сценарии, оцениваются внешние и внутренние риски.

Второй этап – *формирующий* – предполагает реализацию комплекса мероприятий и инновационных проектов программы.

Третий этап – *аналитический* – направлен на выявление основных показателей эффективности реализации программы развития. Данная деятельность включает в себя проведение мониторинговых исследований качества инновационной деятельности через анализ количественных и качественных показателей эффективности реализации программы развития, их корреляцию с целевыми индикаторами и желаемыми параметрами.

На основании полученных данных планируется разработка системы корректировочных действий и программы по устранению выявленных несоответствий.

Перечень мероприятий	Сроки реализации	Ответственные за реализацию	Показатели мониторинга
1. Образовательная деятельность			
Обновление и модернизация образовательных программ бакалавриата и магистратуры	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр	Количество обновленных образовательных программ – не менее 20% ежегодно Расширение номенклатуры и увеличение количества компетенций у обучающихся – не менее 1 по каждой программе
Подготовка и внедрение цифровых продуктов по дисциплинам с применением оборудования Технопарка УПК	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по учебной работе Директор Технопарка им. К.А. Валиева Руководители научных проектных групп	Количество цифровых продуктов – не менее 1 по каждой дисциплине ежегодно Количество дисциплин с обновленным содержанием – не менее 30% по каждой образовательной программе
Обновление и модернизация программ педагогической практики	2022/2023 2023/2024	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр	Количество заданий выполняемых с использованием оборудования Технопарка УПК им. К.А. Валиева – не менее 1 по каждой образовательной программе

Обновление и модернизация образовательных программ дополнительного образования	2022/2023 2023/2024 2024/2025	Директор ИДПО Директор Технопарка им. К.А. Валиева Преподаватели	Количество обновленных программ курсов повышения квалификации на базе Технопарка УПК им. К.А. Валиева – не менее 2 в год Количество обновленных программ профессиональной переподготовки на базе Технопарка УПК им. К.А. Валиева – не менее 1 в год
Разработка и внедрение образовательных программ магистратуры и дополнительного образования.	2023/2024 2024/2025 2025/2026	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр Директор ИДПО Преподаватели	Количество разработанных образовательных программ магистратуры – не менее 2 Количество разработанных образовательных программ дополнительного образования – не менее 3

2. Научно-исследовательская и проектная деятельность

Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева в научных исследованиях и научных проектах	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Директор Технопарка им. К.А. Валиева Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Руководители научных проектных групп	Количество научных проектных групп / научных проектов – не менее 5 в год Количество публикаций / докладов – не менее 10/10 в год Количество заявок на конкурсы и гранты – не менее 10 в год Количество результатов интеллектуальной деятельности – не менее 1 в год Количество образовательных и методических продуктов – не менее 5 в год
Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева при написании курсовых и выпускных квалификационных работ (в т.ч. дипломов как стартапов)	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по учебной работе Заведующие кафедр Заведующие лабораторий Технопарка им. К.А. Валиева	Количество курсовых работ – не менее 5 в год Количество выпускных квалификационных работ – не менее 3 в год Количество студенческих стартапов – не менее 5 в год
Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева в исследованиях и проектах научных студенческих объединений	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Директор Технопарка им. К.А. Валиева Руководители студенческих научных объединений	Количество научных студенческих объединений / научных проектов – не менее 5 в год Количество публикаций / докладов не менее 7/7 в год Количество заявок на конкурсы и гранты – не менее 5 в год

			Количество образовательных и методических продуктов – не менее 5 в год
Использование инфраструктуры Технопарка УПК им. К.А. Валиева в сетевых исследовательских проектах (совместно с «Точками роста», «Кванториумами», «Технопарка УПК», «ДНК» и др. инновационными образовательными пространствами)	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Руководители/участники сетевых исследовательских проектов	Количество сетевых исследовательских проектных групп / исследовательских проектов – не менее 5 в год Количество сетевых образовательных и методических продуктов (успешных практик) – не менее 5 в год

3. Внеучебная и воспитательная деятельность

Научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Проректор по воспитательной работе Директор ИДПО Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора	Количество мероприятий – не менее 4 в год Количество участников – не менее 1000 в год
Научно-просветительские мероприятия совместно с Российским обществом «Знание»	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по воспитательной работе Директор Технопарка им. К.А. Валиева	Количество мероприятий – не менее 3 в год Количество участников – не менее 3000 в год
Профориентационная работа с профильными психолого-педагогическими классами и базовыми школами	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по воспитательной работе Ответственный секретарь приемной комиссии Кураторы профильных психолого-педагогических классов	Количество мероприятий – не менее 10 в год Количество школьников – не менее 300 в год
Профориентационная работа с школами города и региона	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по воспитательной работе Ответственный секретарь приемной комиссии Деканы факультетов	Количество мероприятий – не менее 10 в год Количество участников – не менее 300 в год

4. Международная деятельность

Международные научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Начальник управления международных связей Старший научный сотрудник научно-	Количество мероприятий – не менее 4 в год Количество международных партнеров мероприятия – не менее 4 в год
--	---	--	--

		исследовательского сектора	
Научно-практические и научно-просветительские мероприятия вуза с международным участием	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Начальник управления международных связей Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора	Количество мероприятий – не менее 4 в год Количество международных участников мероприятия – не менее 100 в год
Сетевые и совместные международные научные исследования и проекты	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Начальник управления международных связей Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора	Количество исследований /проектов – не менее 1 в год Количество международных партнеров – не менее 1 в год
Вовлечение иностранных обучающихся в образовательную, воспитательную и научную работу на базе Технопарка УПК им. К.А. Валиева	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Начальник управления международных связей Деканы факультетов	Количество обучающихся, вовлеченных в деятельность на базе Технопарка – не менее 50 в год

5. Финансовая деятельность и материально-техническое обеспечение

Разработка и реализация научных исследований и научных проектов с использованием инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в рамках грантов, хоздоговорных и государственных заказов	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Первый проректор Директор Технопарка им. К.А. Валиева Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Руководители научных проектных групп	Содействие увеличению объема средств, полученных от реализации научных исследований и научных проектов
---	--	---	--

Разработка и реализация научных исследований и научных проектов научных студенческих объединений с использованием инфраструктуры Технопарка им. К.А. Валиева в рамках студенческих грантов и конкурсов	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2026/2027	Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Директор Технопарка им. К.А. Валиева Руководители студенческих научных объединений	Содействие увеличению объема средств, полученных от реализации студенческих научных исследований и научных проектов
Реализация программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки с использованием инфраструктуры на базе Технопарка им. К.А. Валиева	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор ИДПО Директор Технопарка им. К.А. Валиева	Содействие увеличению объема средств, полученных от реализации программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки
Реализация программ дополнительного образования для детей и молодежи на базе Технопарка им. К.А. Валиева	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор ИДПО Директор Технопарка им. К.А. Валиева	Содействие увеличению объема средств, полученных от реализации программ дополнительного образования для детей и молодежи
Техническое обслуживание и обеспечение расходными материалами оборудование Технопарка им. К.А. Валиева	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Проректор по общим вопросам и цифровому развитию Начальник ЦИТ Директор Технопарка им. К.А. Валиева Заведующие лабораториями	Объем средств, затраченных на техническое обслуживание и ремонт оборудования – не менее 100 тыс. руб. ежегодно Объем средств, затраченных на обновление оборудования и расходные материалы – не менее 100 тыс. руб. ежегодно

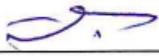
6. Развитие кадрового потенциала

Обучение сотрудников и преподавателей вуза работе на оборудовании	2022/2023 2023/2024 2024/2025	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директор ИДПО	Количество сотрудников, прошедших курсы повышения квалификации – не менее 5 в год
---	-------------------------------------	---	---

Технопарк УПК им. К.А. Валиева			
Стажировки сотрудников и преподавателей вуза у партнерских образовательных организациях и производственных предприятиях	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директор ИДПО	Количество сотрудников, участвовавших в программах стажировок – не менее 3 в год
Участие в конкурсах лучших практик реализации сетевых проектов совместно с центрами "Точка роста", педагогическими технопарками "Кванториум" и др.	2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директора Технопарков - партнеров Руководители центров - партнеров	Количество участников конкурсов – не менее 3 в год Количество лучших практик реализации сетевых проектов – не менее 5 в год
Реализация сетевых программ повышения квалификации педагогов совместно с центрами «Точка роста», педагогическими технопарками «Кванториум» и др.	2022/2023 2023/2024 2024/2025 2025/2026 2026/2027	Директор Технопарка им. К.А. Валиева Директора Технопарков – партнеров и руководители центров – партнеров Директор ИДПО	Количество сотрудников, прошедших курсы повышения квалификации – не менее 1 в год Количество реализованных сетевых проектов в рамках курсов повышения квалификации – не менее 5 в год

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



А.Г. Мухаметшин

Проректор
по учебной работе

А.М. Гайфутдинов

Проректор
по общим вопросам
и цифровому развитию

Р.З. Гизатуллин

Проректор
по воспитательной работе

С.В. Чиркова

Начальник УБУ и ФК



Г.Ф. Нигматова

Советник при ректорате
по юридическим вопросам

В.В. Толстов

Старший
научный сотрудник

Р.М. Галиев