

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета,
Ректор

_____ В.А. Кокшаров

«__» _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Научно-исследовательском институте водородной энергетики

Версия 1

Принято на Ученом совете Университета

Протокол № ____ от _____

Екатеринбург

2022

Содержание

Обозначения и сокращения	2
1. Общие положения	3
2. Цель и задачи	3
3. Управление деятельностью и структура	5
4. Права и обязанности.....	7
5. Эффективность и результативность	8
6. Взаимоотношения.....	9
7. Основы финансово-экономической деятельности	9
8. Ответственность	10
9. Заключительные положения.....	11
Лист регистрации изменений	12
Лист согласования	

Обозначения и сокращения:

УрФУ, Университет	– федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
НТС	– научно-технический совет;
УБУиФК	– управление бухгалтерского учета и финансового контроля;
ОУК	– отдел управления качеством;
НИР	– научно-исследовательская работа;
НИОКР	– научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы;
РАН	– Российская академия наук;
ХТИ	– Химико-технологический институт;
НИИ ВЭ, ИВЭ,	– научно-исследовательский институт водородной энергетики.

1. Общие положения

1.1. Научно-исследовательский институт водородной энергетики является научно-исследовательским структурным подразделением Химико-технологического института Университета, выполняющим фундаментальные и прикладные научные исследования и разработки в области водородной энергетики с привлечением обучающихся для решения задач научных организаций, инновационных центров, а также организаций реального сектора экономики.

Полное наименование: Научно-исследовательский институт водородной энергетики.

Сокращенное наименование: НИИ ВЭ, ИВЭ.

1.2. НИИ ВЭ создан в соответствии с приказом ректора Университета от 25.08.2022 г. № 765/03.

1.3. Местонахождение НИИ ВЭ: Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28.

1.4. НИИ ВЭ сформирован в соответствии с приоритетными для Университета направлениями развития.

1.5. НИИ ВЭ создается, реорганизуется и ликвидируется на основании приказа ректора Университета.

1.6. НИИ ВЭ в своей деятельности руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации;
- федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- концепцией развития водородной энергетики в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2021 г. №2162-р;
- иными нормативными актами Российской Федерации, Уставом Университета, настоящим Положением, приказами и распоряжениями ректора Университета, другими локальными актами Университета, приказами и распоряжениями директора ХТИ;
- решениями Ученого совета Университета, ученого совета ХТИ.

1.7. НИИ ВЭ имеет фирменные бланки, эмблемы и другие атрибуты, оформление которых осуществляется в соответствии с установленным в Университете порядком.

1.8. За НИИ ВЭ приказом ректора Университета закреплены научно-исследовательские, административные и другие помещения.

2. Цель и задачи

2.1. Цель создания НИИ ВЭ:

Проведение фундаментальных и прикладных исследований, ориентированных на разработку и синтез новых функциональных материалов и устройств с высокими эксплуатационными характеристиками в области водородной энергетики с привлечением обучающихся к реализации научных и научно-технологических проектов в области водородной энергетики.

2.2. Основными задачами НИИ ВЭ являются:

2.2.1. выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований, обеспечивающих создание новых функциональных материалов и устройств, а также внедрение современных прогрессивных технологий;

2.2.2. внедрение результатов научно-исследовательской деятельности НИИ ВЭ в предприятия и организации реального сектора экономики;

2.2.3. получение результатов интеллектуальной собственности (патенты, ноу-хау, авторские свидетельства) как результатов научно-инновационной деятельности, их защита и коммерциализация;

2.2.4. привлечение обучающихся к реализации научных и научно-технологических проектов путем проблемно-ориентированной подготовки специалистов, в том числе высшей научной квалификации, удовлетворяющих современным требованиям научно-технического прогресса, которые подтверждены их востребованностью и карьерным ростом;

2.2.5. расширение международного сотрудничества в области научных исследований, включая привлечение иностранных исследователей, студентов и аспирантов;

2.2.6. поддержание и совершенствование деятельности НИИ ВЭ и Университета в области качества.

2.3 Для достижения целей и решения указанных задач НИИ ВЭ реализует следующие функции:

2.3.1. организация, координация и проведение фундаментальных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и инновационно-внедренческих работ по созданию научной продукции;

2.3.2. организация и участие в прикладных научных разработках по заказам субъектов хозяйственной деятельности, привлечение стратегических партнеров в сфере научных исследований;

2.3.3. формирование благоприятных условий для научно-исследовательской деятельности обучающихся, научных групп и коллективов;

2.3.4. поиск заказчиков научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок, подготовку заявок на участие в конкурсах;

2.3.5. управление финансами научных проектов (через руководителей работ);

2.3.6. привлечение студентов, аспирантов и докторантов к выполнению и обеспечение условий для проведения научно-исследовательских работ;

2.3.7. создание условий для проведения научных исследований аспирантами, обеспечение показателя по защитах аспирантов и докторантов;

2.3.8. выполнение исследований по тематике кандидатских и докторских диссертаций под руководством (консультированием) научных работников НИИ ВЭ, обладающих высокой научной квалификацией;

2.3.9. интеграция научных направлений НИИ ВЭ и формирование тематики новых междисциплинарных исследований, организация обмена опытом;

2.3.10. развитие перспективных форм научно-технического сотрудничества с предприятиями, организациями и учреждениями РАН;

2.3.11. оказание научно-технических и консультационных услуг по направлениям своей деятельности;

2.3.12. организация научных семинаров подразделений НИИ ВЭ как неотъемлемой части научной работы для рассмотрения результатов научных исследований и квалификационных (диссертационных) работ работников;

2.3.13. инициирование и координация деятельности по участию работников, аспирантов и студентов в конкурсах и грантах, маркетинг научно-исследовательской работы;

2.3.14. организация процесса реализации образовательных программ магистратуры и аспирантуры ХТИ в области электрохимического материаловедения, материалов и технологий для возобновляемой энергетики;

2.3.15. организация процесса вовлечения студентов, аспирантов в проведение НИР и НИОКР, в том числе в рамках проектного практикума студентов бакалавриата и магистратуры ХТИ;

2.3.16. популяризация научных знаний среди населения;

2.3.17. организация и проведение научных конференций, школ, семинаров.

2.4. Основные направления деятельности НИИ ВЭ:

2.4.1. разработка и испытание новых функциональных материалов для твердооксидных топливных элементов и электролизеров;

2.4.2. моделирование структуры и свойств новых кислород- и протон-проводящих материалов;

2.4.3. разработка и исследование свойств материалов для хранения водорода;

2.4.4. создание новых материалов интерконнекторов и герметиков для высокотемпературных электрохимических устройств;

2.4.5. разработка технологии создания единичных элементов и стеков твердооксидных топливных элементов и электролизеров.

3. Управление деятельностью и структура

3.1. В состав НИИ ВЭ входят научные лаборатории и другие структурные подразделения.

3.2. Структура НИИ ВЭ определяется его функциями и утверждается в установленном порядке приказами ректора Университета. Директор ХТИ вправе вносить предложения по изменению структуры НИИ ВЭ.

3.3. Непосредственное управление НИИ ВЭ осуществляет директор НИИ ВЭ, принимаемый на работу (переводимый на должность директора) и увольняемый ректором Университета или уполномоченным им лицом. Директор ХТИ вправе представлять кандидатуры для замещения должности директора НИИ ВЭ, а также ходатайствовать об увольнении работника, замещающего указанную должность, при наличии законных оснований.

3.4. Директор НИИ ВЭ находится в непосредственном административном подчинении директора ХТИ Университета и координирует деятельность НИИ ВЭ с заместителем директора ХТИ по науке и инновациям.

3.5. Директор НИИ ВЭ осуществляет следующие функции:

3.5.1. представляет интересы НИИ ВЭ и его работников в ХТИ, Университете и за пределами Университета по вопросам развития и организационного взаимодействия с академическими и индустриальными партнерами;

3.5.2. совместно с НТС определяет текущие задачи НИИ ВЭ;

3.5.3. принимает оперативные решения по вопросам, касающимся всех сторон деятельности НИИ ВЭ, при этом решения принимаются только тогда, когда решение соответствующего вопроса не отнесено к компетенции иных должностных лиц и органов управления;

3.5.4. ходатайствует о поощрении работников НИИ ВЭ;

3.5.5. участвует в принятии решения о приеме и увольнении работников, существенном изменении условий труда и его оплаты;

3.5.6. согласовывает распределение финансовых ресурсов НИИ ВЭ, контролирует расходование средств научными подразделениями и группами НИИ ВЭ, содействует созданию условий их эффективного использования;

3.5.7. вносит предложения по изменению структуры НИИ ВЭ;

3.5.8. издаёт распоряжения и даёт указания, обязательные для работников НИИ ВЭ;

3.5.9. обеспечивает своевременное оформление и представление в УБУиФК первичных учетных документов по движению материальных ценностей НИИ ВЭ;

3.5.10. обеспечивает эффективное использование и сохранность имущества, закрепленного за НИИ ВЭ.

3.6. Конкретные права и обязанности директора НИИ ВЭ отражаются в нормативных и договорных актах, регламентирующих его деятельность, в том числе в его должностной инструкции, утвержденной в установленном в Университете порядке.

3.7. Оперативные решения вопросов организации научных исследований в НИИ ВЭ, контроль финансово-экономического состояния в НИИ ВЭ осуществляет директор НИИ ВЭ с привлечением при необходимости специалистов в рамках реализации их трудовых функций, с согласованием с директором ХТИ.

3.8. В целях координации научно-исследовательской деятельности НИИ ВЭ, рассмотрения и принятия решений по вопросам оперативной деятельности НИИ ВЭ и приемки результатов научно-исследовательской деятельности НИИ ВЭ при директоре образуется совещательный коллегиальный орган - Научно-технический совет.

3.9. Состав НТС утверждается приказом ректора по представлению директора НИИ ВЭ и директора ХТИ и формируется из:

- представителей структурных подразделений ИВЭ (руководителей подразделений НИИ ВЭ);

- представителей дирекции ХТИ (директор ХТИ);

- представителей академических институтов;

- представителей промышленных партнеров.

3.10. Председатель НТС назначается приказом ректора Университета сроком на 5 лет. Председатель созывает и ведет заседания НТС. Подготовку к заседаниям НТС проводит рабочая группа во главе с директором НИИ ВЭ.

3.11. НТС проводит свои заседания по мере необходимости, но не реже 1 раза в полгода. НТС правомочен принимать решения, если на его заседании присутствуют не менее 2/3 списочного состава. Решение принимается простым большинством голосов присутствующих на заседании членов НТС. Каждый член НТС имеет один голос при решении всех вопросов. При равенстве голосов голос председателя НТС является решающим.

3.12. К компетенции НТС относится:

- определение приоритетных направлений деятельности НИИ ВЭ;

- подготовка предложений ректору Университета об изменении положения и организационной структуры НИИ ВЭ;

- рассмотрение и утверждение годового плана работы НИИ ВЭ;

- рассмотрение и утверждение плановых показателей деятельности НИИ ВЭ;

- рассмотрение и утверждение годового отчета о деятельности НИИ ВЭ.

- рассмотрение и утверждение результатов выполненных работ в рамках НИОКР, грантовых обязательств.

3.13. Директор несет персональную ответственность за результаты деятельности НИИ ВЭ, в том числе за ведение деятельности в соответствии с законодательством, организацию научной деятельности в НИИ ВЭ, за развитие материально-технической базы, соблюдению правил техники безопасности и мероприятий по охране труда, ГОиЧС, противопожарной безопасности, за достижение установленных ректором плановых показателей, индикаторов программ развития и показателей, характеризующих кадровый состав.

3.14. Основными научными структурными подразделениями НИИ ВЭ являются научные лаборатории.

3.15. Наличие источников финансирования в виде тем государственного задания, проектов в рамках научно-технических программ, грантов и хозяйственных договоров является основой для формирования штатного расписания научно-исследовательского подразделения.

3.16. Работники НИИ ВЭ подчиняются директору НИИ ВЭ, руководствуются в своей деятельности нормативными и договорными актами, регламентирующими их деятельность,

в том числе должностными инструкциями, разработанными директором и утвержденными проректором по науке, в случае их отсутствия типовыми должностными инструкциями.

3.17. Заведующие лабораториями (отделами) принимаются на работу (переводятся на должность) и увольняются ректором Университета или уполномоченным им лицом. Директор НИИ ВЭ по согласованию с НТС и директором ХТИ вправе выносить предложения по приему, переводу и увольнению заведующих лабораториями. В полномочия и обязанности заведующих лабораториями (отделами) входят вопросы соответствия выполняемых в отделах (лабораториях) научных исследований основным научным направлениям, качество их выполнения, контроль трудовой дисциплины работников, обеспечение своевременной отчетности по всем видам выполняемых работ, иные обязанности.

3.18. Кадровое, планово-экономическое, бухгалтерское, юридическое, сопровождение деятельности НИИ ВЭ, сопровождение в области защиты интеллектуальной собственности, а также материально-технического обеспечения и охраны труда осуществляется соответствующими службами Университета.

4. Права и обязанности

4.1. НИИ ВЭ имеет право совершать действия, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, Уставом Университета, Положением о ХТИ и настоящим Положением, в том числе:

- организовывать проведение конференций, семинаров, школ, симпозиумов, конгрессов, съездов, выставок и других мероприятий;
- участвовать в конкурсах и аукционах по направлениям своей деятельности;
- запрашивать и получать информацию в установленном порядке от иных структурных подразделений Университета по поручениям руководства для осуществления работ, входящих в компетенцию НИИ ВЭ;
- участвовать в подготовке предложений и дополнений к локальным актам Университета, касающимся научной подсистемы Университета;
- выдвигать работников на представление к ученым званиям, правительственным наградам и другим поощрениям;
- иные права, не противоречащие законодательству и действующим в Университете нормативным актам.

4.2. НИИ ВЭ как структурное подразделение ХТИ Университета, обязан:

4.2.1. Иметь в качестве нормативных следующие локальные акты:

- Положение о НИИ ВЭ;
- штатное расписание и должностные инструкции работников НИИ ВЭ;
- распоряжения;
- протоколы заседаний НТС;
- другие локальные акты.

4.2.2. Предоставлять по письменному требованию ректора, проректора по науке и/или его заместителей, директора ХТИ, материалы, документы и информацию, касающуюся содержательной основной деятельности НИИ ВЭ и его финансово-хозяйственной деятельности.

4.2.3. Соблюдать Устав Университета, правила внутреннего трудового распорядка и условия коллективного договора.

4.3. Работники НИИ ВЭ обязаны:

- соблюдать Устав Университета и настоящее Положение, правила внутреннего трудового распорядка, условия коллективного договора, положения об охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности и т.д.;
- выполнять требования, предусмотренные должностными инструкциями;

- соблюдать установленные требования, касающиеся конфиденциальной информации;
- повышать свою квалификацию;
- оказывать содействие в образовательной деятельности ХТИ;
- возмещать причиненные Университету убытки, возникающие в случае нанесения материального ущерба, разглашение служебной и коммерческой тайны.

5. Эффективность и результативность

5.1. Эффективность и результативность деятельности НИИ ВЭ, включая количественные и качественные показатели, отражены в Таблице 1.

Таблица 1. Показатели эффективности и результативности деятельности

Измеряемые показатели деятельности	Единица измерения	Временной интервал
1. Объем финансирования научных исследований, в том числе: - государственное задание; - федеральные целевые программы; - гранты РФ; - гранты Президента; - хозяйственные договоры; - иные источники.	Тыс. руб.	календарный год
2. Количество научных тем, выполняемых в НИИ ВЭ, в том числе: - по государственному заданию; - по федеральным целевым программам; - по грантам всех видов; - по хозяйственным договорам.	Шт.	календарный год
3. Количество научных публикаций с авторством работников НИИ ВЭ, в том числе: - статьи; - монографии.	Шт.	календарный год
4. а) Количество патентов на изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, программы и т.д., зарегистрированных на авторов – работников НИИ ВЭ; б) Количество внедренных разработок, проданных лицензий.	Шт.	календарный год
5. Количество студентов (бакалавры, магистранты), участвующих в научных исследованиях НИИ ВЭ.	Чел./ставок	календарный год
6. Количество диссертаций, защищенных работниками НИИ ВЭ: - кандидатских - докторских	Шт.	календарный год
7. Участие в научных мероприятиях (конференциях, съездах, конгрессах и т.п.).	Шт./чел.	календарный год

Измеряемые показатели деятельности	Единица измерения	Временной интервал
9. Численность кадров научных работников НИИ ВЭ, работающих по основному месту работы, по возрастным признакам: - до 35 лет включительно; - старше 35 лет.	Чел.	календарный год
10. Оборудование и приборы, приобретенные и введенные в действие.	Шт./Тыс. руб.	календарный год

5.2 Директор НИИ ВЭ в соответствии с Таблицей 1 обеспечивает сбор необходимых для расчета показателей данных и анализ показателей эффективности и результативности НИИ ВЭ с учетом их динамики.

5.3. Итоги деятельности НИИ ВЭ за календарный год подводятся на заседании НТС НИИ ВЭ и, при необходимости, на собрании работников.

6. Взаимоотношения

6.1. Для выполнения функций, решения задач и реализации прав НИИ ВЭ взаимодействует с административными, планово-экономическими, финансовыми, юридическими, научными, учебными и хозяйственными подразделениями Университета, подразделениями по защите интеллектуальной собственности и др. и внешними организациями, а также Профсоюзной организацией работников и другими общественными организациями Университета.

6.2. НИИ ВЭ поддерживает партнерские отношения с институтами РАН и отраслевыми институтами по своим основным научным направлениям, участвует в организации и проведении научных мероприятий подразделений РАН.

6.3. Международная деятельность НИИ ВЭ осуществляется в рамках общей политики Университета в области международных отношений.

6.4. НИИ ВЭ по требованию ректора, проректора по науке, директора ХТИ или обоснованной просьбе руководителей структурных подразделений Университета представляет сведения по вопросам, входящим в его компетенцию.

6.5. НИИ ВЭ по тематике Стратегического проекта «Материалы и технологии для водородной и атомной энергетики» в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Программа) и смежных по тематике проектов взаимодействует с российскими и зарубежными международными научными организациями, членами консорциума Программы, индустриальными партнерами.

7. Основы финансово-экономической деятельности

7.1. Источниками финансирования НИР и НИОКР, выполняемых в НИИ ВЭ, являются:

7.1.1. средства федерального бюджета (субсидии), направляемых на развитие фундаментальных и поисковых исследований, выделяемые в установленном порядке;

7.1.2. гранты;

7.1.3. средства, получаемые от приносящей доход деятельности, осуществляемой по договорам с заказчиками, в том числе с зарубежными;

7.1.4. средства из Программы развития Университета;

7.1.5. средства различных фондов;

7.1.6. добровольные пожертвования, целевые взносы юридических и физических лиц;

7.1.7. иные источники, не запрещенные Уставом Университета и действующим законодательством.

7.2. Директор НИИ ВЭ и руководители входящих в его состав структурных подразделений не вправе использовать ресурсы НИИ ВЭ для ведения финансово-хозяйственной деятельности, если такое использование не предусмотрено договорами, а также локальными нормативными актами Университета, в том числе утвержденными политиками, процедурами.

7.3. Руководители научных групп и подразделений, научные работники НИИ ВЭ свободны в праве участия во всех видах конкурсов на финансирование выполняемых ими научных исследований. Каждая выполняемая научная тема, финансируемая из любого источника, сопровождается планово-экономическими, бухгалтерскими, кадровыми, юридическими подразделениями, подразделениями по защите интеллектуальной собственности индивидуально.

7.4. Руководитель темы несет ответственность за эффективное, целенаправленное расходование средств, качество выполненных работ и отчетность.

7.5. Директор НИИ ВЭ координирует и согласовывает деятельность научных подразделений, обеспечивает благоприятные и прозрачные условия решения финансово-экономических вопросов, представляет соответствующие интересы научных подразделений НИИ ВЭ перед руководством и Учёным советом Университета.

7.6. Доходная часть бюджета НИИ ВЭ формируется за счет следующих источников финансирования:

7.6.1. средства федерального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания;

7.6.2. средства, полученные за счет реализации научных исследований, оказания всех видов услуг и выполнения работ;

7.6.3. средства, полученные от коммерциализации результатов научно-технической и инновационной деятельности;

7.6.4. средства, полученные НИИ ВЭ из централизованного бюджета Университета;

7.6.5. средства, полученные НИИ ВЭ из субсидий и иных источников Университета, предусмотренных на реализацию Программы развития Университета;

7.6.6. средства фонда НИИ ВЭ в общем фонде Университета, в том числе безвозмездно переданные средства;

7.6.7. другие источники, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Уставом Университета.

7.7. Расходная часть бюджета НИИ ВЭ формируется, исходя из целей и задач программы развития НИИ ВЭ и его текущего функционирования в соответствии с установленным в Университете порядком.

7.8. Объем полномочий, передаваемых директору НИИ ВЭ, на заключение договоров, формирующих доходную часть бюджета НИИ ВЭ, и договоров на расходование средств в рамках плана финансово-хозяйственной деятельности, определяется доверенностью ректора Университета.

7.9. НИИ ВЭ осуществляет отчисления в централизованные фонды Университета в соответствии с установленным в Университете порядком, дифференцированно по различным видам деятельности.

7.10. НИИ ВЭ предоставляет отчетность по финансово-хозяйственной деятельности в порядке и в сроки, установленные в Университете.

8. Ответственность

8.1. НИИ ВЭ несет ответственность за качество предоставляемых услуг.

8.2. Контроль качества услуг, оказываемых структурными подразделениями НИИ ВЭ, осуществляется директором НИИ ВЭ.

8.3. Ответственность за все виды деятельности НИИ ВЭ, определенные настоящим Положением, несет директор НИИ ВЭ.

8.4. Ответственность за выполнение функций, реализацию прав и выполнение обязанностей, определенных настоящим Положением, несет директор НИИ ВЭ.

8.5. Ответственность работников НИИ ВЭ устанавливается нормативными актами, в том числе должностными инструкциями.

8.6. Ответственными за противопожарное состояние, охрану труда и гражданскую оборону являются работники назначенные распоряжением директора НИИ ВЭ.

9. Заключительные положения

9.1. Положение о НИИ ВЭ вступает в действие с момента утверждения его Ученым советом Университета.

9.2. Ученый совет ХТИ, Ученый совет Университета, НТС вправе вносить на рассмотрение ректора предложения по изменению и дополнению настоящего Положения.

9.3. Реорганизация и ликвидация НИИ ВЭ как структурного подразделения ХТИ может быть осуществлена в установленном в Университете порядке.

9.4. Настоящее Положение составлено на 12 страницах (без учета листа согласования), в одном подлинном экземпляре, хранящемся в НИИ ВЭ, учтённая копия в электронном виде – в ОУК.

9.5. Неотъемлемой частью документа является лист согласования, сформированный в СЭД.

Директор
Химико-технологического института

М.В. Вараксин

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номер пункта (подпункта)			Дата внесения изме- нения	Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесение изменений
	Изме- нен- ного	Нового	Изя- того			