

Министерство образования и науки Российской Федерации
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НИЖНЕКАМСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА)
ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Нижекамск 2016



УТВЕРЖДАЮ

Директор НХТИ, д.т.н.

В.В. Елизаров

24 октября 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НИЖНЕКАМСКОМ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ (ФИЛИАЛЕ) ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Нижекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» в обязательном порядке осуществляет фундаментальные, поисковые, методические и прикладные научные исследования, которые реализуются в совместной научной, учебной, творческой и общественной деятельности профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, докторантов, аспирантов и студентов. Ведение научных исследований является одним из приоритетных направлений деятельности института.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок планирования, организации и проведения фундаментальных, поисковых, прикладных, опытно-конструкторских работ и инновационной деятельности структурными подразделениями.

1.2. Основными задачами в области научно-исследовательской деятельности являются:

- реализация Программы развития НИУ;
- приоритетное развитие научных исследований, для которых возможно финансирование из государственных и негосударственных источников, в том числе и в процессе хоздоговорных работ;
- развитие фундаментальных исследований как основы для создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научных школ;
- обеспечение подготовки квалифицированных бакалавров, магистров и научно-педагогических кадров высшей школы с использованием новейших достижений научно-технического прогресса;
- эффективное использование научно-технического потенциала ФГБОУ ВО «КНИТУ» для решения приоритетных научно-исследовательских задач в

Республике Татарстан;

- создание условий для защиты интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков научно-технических проектов как основы укрепления и развития научных исследований и выхода научного коллектива института на общероссийский и мировой рынок научных услуг;
- расширение научного сотрудничества с учебными и научными организациями России и зарубежных стран с целью существования в мировой системе науки и образования;
- развитие материально-технической базы института, отвечающей современным требованиям к научно-исследовательской работе.

1.3. При проведении научно-исследовательских работ деятельность института регулируется законами Российской Федерации «О науке и научно-технической политике», «Об образовании», нормативными актами Министерства образования и науки РФ, Уставом ФГБОУ ВО «КНИТУ», Положением о НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», настоящим Положением.

Директор и заместитель директора по научной работе несут в установленном порядке ответственность за соблюдение государственной и финансовой дисциплин при проведении научных исследований.

1.4. Финансирование исследований, проводимых коллективом НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», а также осуществление им инновационной деятельности проводится за счет средств бюджета Российской Федерации, выделяемых для проведения фундаментальных и поисковых научных исследований и внебюджетных средств, поступающих в НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» из различных источников.

1.5. НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» проводит научные исследования на основе сотрудничества с научными учреждениями Российской Академии наук, Академии наук Республики Татарстан, с научными организациями и предприятиями всех форм собственности на основе совместных программ исследований, используя при этом различные формы взаимодействия, включая образование ассоциаций, союзов, научных, научно-технических и научно-учебных центров, лабораторий, временных научно-исследовательских и творческих коллективов, научно-технических парков и иных объединений.

1.6. НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» самостоятельно решает вопросы, связанные с заключением договоров, определением обязательств и иных условий, не противоречащих законодательству Российской Федерации, Уставу ФГБОУ ВО «КНИТУ» и Положению о НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ».

2. Организация, планирование и руководство научно-исследовательской деятельностью в НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

2.1. Руководство научно-исследовательской и инновационной деятельностью осуществляется в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО «КНИТУ» и Положением о НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ».

2.2. Общее руководство научно-исследовательской деятельностью в НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» возложено на Ученый совет НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», на директора, заместителя директора по научной работе, руководителя научно-исследовательской работой студентов института.

2.3. Руководство научно-исследовательской работой по отдельным направлениям и темам осуществляют руководители коллективов, работающих над разработкой этих направлений и тем (деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители научно-производственных центров и опытных производств, основанных на научных технологиях, руководители проблемных лабораторий, временных научно-исследовательских коллективов, временных творческих коллективов). В НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» также разрабатываются научно-исследовательские темы, инициированные отдельными членами профессорско-преподавательского коллектива.

2.4. Управление, координация и организационное обеспечение научно-исследовательской деятельности в НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» находится в ведении директора, зам. директора по научной работе, руководителя НИРС НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ».

2.5. НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» и его подразделения (факультеты, кафедры, лаборатории, научно-технические коллективы и т.п.) самостоятельно осуществляют текущее и перспективное планирование научной и инновационной деятельности, определяют виды работ, условия финансирования и состав исполнителей.

2.6. Планирование научных исследований в НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» и его подразделениях осуществляется, как правило, в соответствии с собственными основными научными направлениями, отвечающими интересам и потребностям института, республики, страны.

2.7. В целях организации эффективной научной и инновационной деятельности НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» осуществляет:

- тематическое планирование и определение приоритетов, поддержку научных коллективов;
- привлечение финансовых ассигнований из различных источников;
- контроль за организацией научных исследований, реализацией инновационных проектов, эффективным использованием и развитием научной и экспериментально-производственной базы института;
- изучение отечественного и зарубежного опыта, проведение научных конференций и семинаров, основной пропагандистской деятельности.

2.8. Эффективность научно-исследовательской и инновационной деятельности подразделений НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» определяется по таким основным критериям, как:

- участие в финансируемых научно-технических программах (по признакам объема финансирования);
- участие в конкурсах на лучшую научную работу (по признакам ранга конкурса и занятого места по итогам конкурса);
- проведение и участие в работе конференций, симпозиумов, семинаров (по признакам ранга и количества проведенных мероприятий, ранга и количества мероприятий, в которых принимали участие представители подразделений НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»);
- подготовка научных изданий (по признакам вида издания, места публикации, тиража и объема в печатных листах), учебно-методических изданий, соответствующих требованиям государственного образовательного статуса (по признакам присвоения грифа УМО, НМС, тиража и объема в печатных листах);
- подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации (докторов и кандидатов наук).

3. Финансирование научных исследований из средств бюджета и за счет внебюджетных средств

3.1. Источниками финансирования научной деятельности НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» являются:

- средства бюджета Российской Федерации, направляемые на проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований;
- внебюджетные средства, поступающие из различных источников.

3.2. Средства бюджета РФ направляются на финансирование научно-исследовательских работ, целью которых являются:

- реализация формируемых научных, научно-технических и инновационных программ и проектов для решения важных научно-технических проблем, обеспечивающих выпуск конкурентоспособной наукоемкой продукции и развивающих инновационную деятельность НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», программ по информатизации, внедрение компьютерных технологий, развитие телекоммуникационных систем;
- решение фундаментальных проблем в области технических, естественных и гуманитарных наук научными коллективами и отдельными учеными по принципу грантов;
- выполнение отдельных региональных научно-технических программ, решающих социально-экономические задачи региона;

- выполнение инициативных фундаментальных исследований, в т.ч. рискованного характера, направленных на создание опережающего научного задела и проводимых по тематическим планам института и его подразделений.

3.3. Внебюджетными средствами финансирования научной и инновационной деятельности являются:

- средства, поступившие от организаций, предприятий и учреждений на выполнение исследований и разработок по хозяйственным договорам;
- средства Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, других российских государственных научных фондов, федеральных целевых программ;
- специальные средства, выделяемые негосударственными российскими организациями, поддерживающими научные исследования;
- специальные средства, выделяемые международными и зарубежными научными фондами и организациями;
- благотворительные взносы спонсоров, добровольные пожертвования юридических и физических лиц, в том числе и зарубежных партнеров.

3.4. Средства финансирования научной и инновационной деятельности планируются и учитываются отдельно по каждой теме. Сметная стоимость на каждую научно-исследовательскую работу определяется на основе технико-экономических расчетов по статьям затрат.

3.5. НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» заключает хозяйственные договоры с заказчиками на выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований, проведение инновационной деятельности с целью создания научно-технической продукции.

4. Исполнители научно-исследовательских работ

Научно-исследовательские работы в НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» выполняются:

- профессорско-преподавательским составом в основное рабочее время;
- аспирантами, соискателями, научными сотрудниками института в соответствии с индивидуальными планами их работы;
- студентами в ходе выполнения курсовых, дипломных проектов, практик и НИР, предусмотренных учебными планами, в студенческих научных кружках, лабораториях, группах и других организациях;
- к выполнению научно-исследовательских работ, финансируемых за счет средств бюджета РФ, а также по хозяйственным договорам, в том числе на условиях совместительства, привлекаются профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, руководящие и другие

работники НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», а также предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности в свободное от основной работы время.

5. Сотрудничество в области научно-исследовательской и инновационной деятельности

НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» может осуществлять сотрудничество в области научно-исследовательской и инновационной деятельности, которая составляет следующие направления и виды работ:

- совместное проведение исследований и разработка проектов;
- поставка и реализация на рынках на основе договоров своей научно-технической продукции;
- продажа в установленном порядке лицензий, «ноу-хау» и других объектов интеллектуальной собственности;
- привлечение инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- взаимный обмен, подготовка и стажировка научных кадров;
- проведение совместных конференций, семинаров, деловых встреч;
- совместные публикации по результатам исследований.

6. Взаимосвязь и единство учебного и научного процессов

7.1. Научная деятельность НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» является неотъемлемой составной частью процесса подготовки бакалавров, магистров и аспирантов.

7.2. Единство учебного и научного процессов обеспечивается за счет:

- привлечения студентов к участию в научно-исследовательских работах, выполняемых за счет средств бюджета РФ и внебюджетных источников финансирования;
- проведения на базе научных подразделений разнообразных форм активной учебной работы: дипломного и курсового проектирования, учебной и производственной практики, целевой подготовки студентов и других форм подготовки бакалавров и магистров.

7.3. НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» с целью развития, стимулирования и поддержки научной деятельности студентов:

- организуют и проводят внутривузовские олимпиады и конкурсы студенческих научно-исследовательских работ, студенческие научные конференции и семинары;

- осуществляют набор и представление студентов для участия в конкурсах грантов в области технических, естественных и гуманитарных наук, проводимых Министерством образования и науки РФ и Академией наук Республики Татарстан, а также другими государственными и негосударственными структурами.

8. Учет и отчетность по научно-исследовательским работам

8.1. Результаты научно-исследовательской деятельности подлежат ежегодному обсуждению на заседаниях кафедр и на ученом совете НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ».

8.2. Деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители проблемных лабораторий, временных научно-исследовательских коллективов, временных творческих коллективов, осуществляющие руководство научно-исследовательской деятельностью, обеспечивают своевременность и достоверность представляемой отчетности по научно-исследовательским работам в научно-исследовательский отдел НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Зам. директора НХТИ по НР



Э.Р. Галеев

Руководитель НИРС НХТИ

А.Н. Дырдонова

Перечень научных направлений НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

№	Научное направление	ФИО руководителя
1	Перспективные технологии получения и переработки полимерных материалов	Мохнаткина Е.Г., Минигалиев Т.Б.
2	Физико-химические основы процессов синтеза, стабилизации, переработки, структурной и химической модификации карбоцепных и элементоорганических полимеров	Земский Д.Н., Сафиуллина Т.Р.
3	Математическое моделирование и разработка новой высокоинтенсивной массообменной аппаратуры	Дмитриев А.В., Латыпов Д.Н.
4	Моделирование тепло-массообменных процессов в высокотемпературных энергетических установках и в сверхкритических флюидных технологиях	Вафин Д.Б., Сагдеев А.А.
5	Развитие методологии оптимального проектирования оборудования и управления на базе сопряженного физического и математического моделирования	Елизаров В.И., Елизаров В.В.
6	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в электро- и теплоэнергетике	Горбачевский Н.И.
7	Развитие региональных экономических систем и оптимизация деятельности промышленных предприятий нефтехимического комплекса	Дырдонова А.Н.
8	Психолого-педагогические основы реализации инновационного обучения в образовательном пространстве высшей школы	Макусева Т.Г.