

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УГНТУ)
ФИЛИАЛ В Г. ОКТЯБРЬСКОМ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и
инновационной работе
ФГБОУ ВПО УГНТУ профессор
Ю.Г.Матвеев

(подпись)
01.11.2013
(дата)

(инициалы, фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
ФГБОУ ВПО УГНТУ
в г. Октябрьском профессор
В.Ш.Мухаметшин

(подпись)
01.11.2013
(дата)

(инициалы, фамилия)

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ФИЛИАЛЕ ФГБОУ ВПО УГНТУ В Г. ОКТЯБРЬСКОМ**

1. Общие положения

Оперативное управление научно-исследовательской деятельностью филиала осуществляет заместитель директора по научно-исследовательской работе.

Информационное обслуживание и сопровождение проводимых в филиале научных исследований и разработок обеспечивают кафедры филиала.

Научная деятельность осуществляется по планам научно-исследовательских работ, проводимых по программам и грантам Федерального агентства по образованию, РФФИ, РГНФ и планам НИОКР, выполняемых по хозяйственным договорам с заказчиками от промышленных и научных организаций Российской Федерации и Республики Башкортостан.

Научная работа кафедр университета отражена в планах работы кафедр на текущий учебный год. Научная работа преподавателей отражена в индивидуальных планах работы преподавателей на учебный год.

Результаты научной деятельности отражаются в годовых отчетах, утверждаются на Ученом совете филиала и представляются в УГНТУ

Политика филиала в соответствии с политикой УГНТУ направлена на сохранение и развитие ведущих научно-педагогических школ, активное привлечение профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов к участию в конкурсах МНТП, ФЦП, грантам Рособразования и Роснауки, РФФИ и грантам субъектов Федерации.

Филиал осуществляет сотрудничество с российскими компаниями по комплексному решению технологических проблем и стратегии развития предприятий. Ежегодно расширяется сотрудничество с компаниями по решению научно-технических проблем. Совершенствуется приборно-лабораторная база научных исследований.

Основным источником финансирования НИОКР являются средства заказчиков, выделяемые по хозяйственным договорам. Заказчиками НИОКР являются предприятия и организации различной ведомственной принадлежности.

1.1. Классификация основных результатов научных исследований. Сокращения и определения

Министерством образования и науки Российской Федерации при формировании отчета о научной деятельности вуза устанавливается следующая классификация основных результатов научных исследований:

- для фундаментальных научных исследований результатом могут быть теория, метод, гипотеза.

- для прикладных научных исследований – методика, алгоритм, технология, устройство, установка, прибор, механизм, вещество, материал, продукт, система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная), программное средство, база данных.

1.1.1. В настоящем Положении используются следующие сокращения:

ФГБОУ ВПО – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования;

ВТК – временный творческий коллектив;

НИОКР – научные исследования и опытно-конструкторские разработки, включая: НИР, НИРС, НТУ;

НИР – научно-исследовательская работа;

НИРС – научно-исследовательские работы студентов;

НПР – научно-педагогические работники;

НТС – научно-технический совет;

НТУ – научно-техническая услуга;

МИП – малое инновационное предприятие, созданное согласно ФЗ №217 от 9 августа 2011г.;

ОИС – объекты интеллектуальной собственности;

ОРП – отдел по работе с персоналом;

РИД – результаты интеллектуальной деятельности;

СП – структурное подразделение;

СРС – самостоятельная работа студентов;

ХНИЛ – хозрасчетная научно-исследовательская лаборатория.

1.1.2 На основе анализа действующего законодательства и нормативных документов, регламентирующих деятельность высшей школы, в настоящем Положении применяются следующие основные термины и определения из СТО РИСМ 4.2-2011. Руководство по интегрированной системе менеджмента, а также ряд специфических терминов и определений, для предметной области описываемого процесса, наиболее значимые из которых приведены далее:

- **Научная (научно-исследовательская) деятельность** – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе:

- *фундаментальные научные исследования* – экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды. Под фундаментальными понимаются экспериментальные или теоретические исследования, направленные на получение новых знаний без какой-либо конкретной цели, связанной с использованием этих знаний. Их результат – гипотезы, теории, методы и т. п. Фундаментальные исследования могут завершаться рекомендациями о проведении прикладных научных исследований для выявления возможностей практического использования полученных научных результатов, научными публикациями и т. п.;

- *прикладные научные исследования* – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач. Прикладные научные исследования представляют собой оригинальные работы, направленные на получение новых знаний с целью решения конкретных практических задач. Прикладные исследования определяют возможные пути использования результатов фундаментальных исследований, новые методы решения ранее сформулированных проблем;

• **экспериментальные разработки** - деятельность, направленная на применение знаний, приобретенных в результате проведения фундаментальных и прикладных научных исследований или на основе практического опыта, для сохранения жизни и здоровья человека, создания новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшего совершенствования.

Под экспериментальными разработками понимаются систематические работы, которые основаны на существующих знаниях, полученных в результате исследований и (или) практического опыта, и направлены на создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов. Эти работы могут быть также направлены на значительное усовершенствование уже имеющихся объектов. К данной группе относятся: разработка определенной конструкции инженерного объекта или технической системы (конструкторские работы); разработка идей и вариантов нового объекта, в том числе нетехнического, на уровне чертежа или другой системы знаковых средств (проектные работы); разработка технологических процессов, то есть способов объединения физических, химических, технологических и других процессов с трудовыми в целостную систему, производящую определенный полезный результат (технологические работы).

В экспериментальные разработки входят также: создание опытного образца (оригинальной модели, обладающей принципиальными особенностями создаваемого новшества), его испытание в течение времени, необходимого для получения данных и накопления опыта, что должно в дальнейшем найти отражение в технической документации; подготовка рабочих инструкций, руководств и т. п. по применению нововведений; инженерная деятельность, необходимая для усовершенствования продукции или процесса до их соответствия функциональным и экономическим требованиям и готовности к передаче в производство (в том числе подготовка чертежей, спецификаций, инструкций, руководств, используемых при передаче нововведений в производство).

При этом исключаются: подготовка детальных чертежей для производства, предпроизводственное планирование, текущий контроль, инженерное обслуживание текущего производства, выпуск серийной продукции опытными производствами, использование экспериментальных установок для производства продукции.

Научно-техническая деятельность - часть научно-исследовательской деятельности, включающая прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, направленная на получение и применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Критерием, позволяющим отличить научно-исследовательскую деятельность от сопутствующих видов деятельности, является наличие в научно-исследовательской деятельности значительного элемента новизны. Например, к научно-исследовательской деятельности не относятся производственная деятельность (включая внедрение нововведений) и управленческая деятельность (деятельность органов управления исследованиями и разработками, их финансирование и т. п.).

Инновационная деятельность - деятельность, направленная на создание и освоение инноваций, обновление продукции, услуг и производства на различных этапах инновационного процесса - от разработки идеи или новой технологии до производства научно-технической продукции и ее реализации на рынке.

Инновационный процесс - комплекс работ, направленный на создание и коммерциализацию новых знаний в виде научно-технической продукции. Может состоять из нескольких связанных между собой этапов, таких как фундаментальные и прикладные исследования, экспериментальные разработки (опытно-конструкторские работы), выведение продукции на рынок (внедрение в производство), производство и сбыт.

Внешекономическая деятельность - внешнеторговая, инвестиционная и иная деятельность, включая производственную кооперацию, в области международного обмена товарами, информацией, работами, услугами, результатами интеллектуальной деятельности, в том числе исключительными правами на них (интеллектуальная собственность).

Научно-исследовательская работа *(НИР) - комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции. Под комплексом теоретических и (или) экспериментальных исследований понимаются фундаментальные, поисковые, прикладные и экспериментальные исследования, в результате которых будет получен научный или научно-технический результат (продукция).

Научный и (или) научно-технический результат - продукт научно-исследовательской деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

Научная и (или) научно-техническая продукция - научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

Научно-технические (научно-производственные) услуги - часть научно-исследовательской деятельности, к которой относятся оказание услуг в области научно-технической информации, патентов, лицензий, стандартизации, метрологии и контроля качества, научно-техническое консультирование, другие виды услуг, способствующие получению, распространению и применению научных знаний.

Инновация - конечный результат творческого труда, реализуемый в виде новой или усовершенствованной товарной продукции, технологического процесса, услуги либо нового решения, совершенствующего организацию и управление в научно-технической и производственно-технологической сферах.

Гранты - денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно государственными органами, юридическими лицами и гражданами на проведение научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателем.

Задания Министерства на проведение научных исследований - форма договора на выполнение научно-исследовательских работ в подведомственных вузах из средств федерального бюджета.

Научно-техническая программа - форма организации научных исследований, представляющая собой согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления комплекс фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок и иных программных мероприятий (проектов), обеспечивающий достижение установленных для нее целей и решения необходимых для этого задач. Программы являются средством централизованного управления и объектом целевого финансирования научных исследований и разработок вузов. Программы могут состоять из подпрограмм, разделов или направлений.

Федеральные и региональные целевые научные и научно-технические программы - программы, направленные на достижение заданных конечных результатов и на решение конкретных наиболее важных в данный период научных проблем в общефедеральных и (или) региональных интересах.

Инновационная научно-техническая программа - программа, основной целью которой является создание образцов готовой товарной продукции нового качества и их реализация.

Инновационная инфраструктура - совокупность структурных подразделений вуза и организаций, предоставляющих услуги по созданию, внедрению в производство, практическому применению и распространению инноваций, включая их выведение на рынок и реализацию.

Интеллектуальная собственность - исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров) юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ и услуг.

Объекты интеллектуальной собственности - изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров, селекционные достижения, программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем, произведения науки, литературы и искусства, другие объекты, охраняемые лицензионными, авторскими и (или) иными договорами на приобретение прав на объекты интеллектуальной собственности, заключенными в порядке, установленном законодательством.

2. Особенности научной деятельности филиала

В соответствии с Уставом ФГБОУ ВПО УГНТУ, Положением о филиале ФГБОУ ВПО УГНТУ в г. Октябрьском, настоящим Положением, важными особенностями научной деятельности филиала являются: значимость роли лидера; отсутствие четкой связи между вкладом исследователя и конечным результатом исследования; большая зависимость исследований от объема и характера финансирования; наличие в научно-исследовательской деятельности филиала образовательной составляющей; основными ценностями кафедр филиала являются людские и информационные ресурсы.

3. Основные принципы и задачи научной деятельности филиала

3.1. Основные принципы научной деятельности филиала включают:

- сохранение и развитие научных школ филиала;
- обеспечение органичной связи научных исследований и учебного процесса;
- поддержка и стимулирование в установленной сфере деятельности фундаментальных, прикладных исследований, а также научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации;

- формирование и выполнение совместно с УГНТУ и другими вузами, научными организациями научных программ по направлениям, обеспечивающим ускоренное социально-экономическое развитие страны;

- содействие развитию международного сотрудничества.

3.2. Основными задачами научной деятельности филиала являются:

- развитие науки и творческой деятельности научно-педагогических работников и студентов;

- приоритетное развитие фундаментальных исследований как основы для создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научных школ и ведущих научно-педагогических коллективов на важнейших направлениях науки и техники;

- обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса в аспирантуре и докторантуре УГНТУ;

- исследование и разработка теоретических и методологических основ формирования и развития высшего образования, усиление влияния науки на решение образовательных и воспитательных задач, на сохранение и укрепление базисного, определяющего характера науки для развития высшего образования;

- эффективное использование научно-технического потенциала высшей школы для решения приоритетных задач научно-технического прогресса в нефтегазовой промышленности региона и страны в целом.

4. Субъекты научно-исследовательской деятельности

В соответствии с законом «О науке и государственной научно-технической политике» и Положением об организации выполнения НИР (НТУ) и ОКР в филиале ФГБОУ ВПО УГНТУ в г. Октябрьском к субъектам научно-исследовательской деятельности относятся филиал и физические лица, преподаватели и сотрудники УГНТУ в целом. Исполнителем (исполнитель) НИР может являться работник филиала, имеющий трудовой договор (контракт). Исполнитель НИР вправе в установленном порядке представлять к утверждению коллектив соисполнителей и использовать выделяемые средства для проведения НИР (с учетом нормативно установленных в УГНТУ, накладных расходов и централизованных отчислений). Исполнитель НИР несет ответственность за целевое и адресное, эффективное и экономное использование бюджетных средств, проведение НИР в соответствии с техническим заданием на нее, своевременное представление отчетной и иной документации.

5. Основные задачи планирования НИД в филиале

Основными задачами планирования НИД в вузе являются:

- направление усилий ученых, материальных и финансовых ресурсов на разработку крупных перспективных проблем развития науки и техники, на решение важнейших проблем, предусмотренных государственными, международными, федеральными и отраслевыми научными и научно-техническими программами;
- дальнейшее повышение эффективности научных исследований, проводимых в вузах, за счет ускоренного внедрения результатов завершенных работ в народное хозяйство и учебный процесс;
- обеспечение новизны, актуальности, высокого научного уровня исследований, увеличения числа патентов и продажи лицензий на изобретения.

Планирование научных исследований в филиале осуществляется в соответствии с основными научно-образовательными направлениями вуза с учетом приоритетных направлений развития науки, технологий и техники и перечня критических технологий Российской Федерации.

Планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ вузов могут предусматривать исследования фундаментального и прикладного характера, включать весь комплекс работ от теоретических исследований до конструкторских, технологических разработок и внедрения полученных результатов в образовательную практику, осуществляя тем самым интеграцию научно-исследовательской и образовательной деятельности; планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ вузов должны быть сбалансированы по материальным, финансовым и трудовым ресурсам. В планах необходимо отражать ожидаемые научные и практические результаты исследований, сроки выполнения работ, источники и объем финансирования.

По срокам выполнения планирование может быть краткосрочным (ежегодным), среднесрочным (2-3 года) и долгосрочным, перспективным (3-5 лет). Планы научно-исследовательских работ утверждаются директором филиала.

План научных исследований может быть представлен в форме сводного плана, включающего в себя как работы, финансируемые государством, сторонними организациями и фондами, так и работ, финансируемых из средств вуза.

6. Экспертиза НИР

В соответствии с Положением об организации выполнения НИР (НТУ) и ОКР в филиале ФГБОУ ВПО УГНТУ в г. Октябрьском важным этапом проверки научной деятельности вуза является экспертиза НИР, предметом которой являются:

- соответствие объема материальных затрат объему научных исследований;

• наличие в распоряжении заявителей НИР необходимых материально-технических ресурсов и соответствующего уровня кадрового потенциала научного коллектива, позволяющих решить поставленную проблему;

• итоги выполнения НИР по плану; соответствие тематики заявленных НИР основным направлениям научных исследований филиала и головного вуза, приоритетным направлениям развития науки и техники, кадровому и материально-техническому потенциалу филиала, приказам Министерства образования и науки Российской Федерации и другим нормативно-методическим документам по вопросам организации и проведения НИР;

• поддержка научных исследований ведущих ученых и научных школ филиала;

• количество сотрудников и профессорско-преподавательского состава, принимавших участие в выполнении НИР и указанных в научно-технических отчетах в качестве исполнителей;

• участие аспирантов, докторантов, молодых ученых в проведении научных исследований вуза;

• количество студентов, принимавших участие в выполнении НИР.

7. Документы проведения НИР

Техническое задание на проведение НИР является обязательным документом, определяющим цель, содержание и основные требования к ее проведению, планируемый объем финансирования, а также намечаемое использование результатов. Срок, на который могут быть оформлены ТЗ, – не более пяти календарных лет. Этапы НИР, представленные в ТЗ, должны соответствовать календарным годам. При необходимости исполнитель может устанавливать подэтапы продолжительностью менее календарного года. Техническое задание на проведение НИР утверждает ректор вуза.

8. Отчетность по научно-исследовательской деятельности вуза

Отчетность по научно-исследовательской деятельности вуза включает в себя отчеты по выполнению НИР в рамках тематических планов исследований и отчет о деятельности вуза в целом – ежегодные отчеты по НИД.

Отчет о НИД вуза включает в себя сведения о деятельности вуза в целом: кадровый состав вуза; основные научные направления и научные школы; тематика исследований; результаты исследований; объем финансирования НИД; публикации; сведения о научных мероприятиях; деятельность аспирантов, докторантов и научных руководителей филиала в аспирантуре и докторантуре УГНТУ.

9. Результаты научно-исследовательской деятельности вуза

Результатами НИД вуза являются: монографии; учебники и учебные пособия, в том числе с грифами; статьи в российских изданиях, рецензируемых ВАК или индексируемых РИНЦ; статьи в ведущих зарубежных изданиях на иностранных языках, индексируемых базами РИНЦ, Web of Science, Scopus; доклады на конференциях и семинарах; другие публикации; проданные лицензии; поданные заявки на объекты промышленной собственности; получение патентов на изобретения и свидетельств на программы для ЭВМ; защита в срок диссертаций аспирантами; экспонаты выставок; количество проведенных научных конференций и семинаров; привлечение студентов очной формы обучения к НИР на платной основе; заключение и реализация договоров по НИР на платной основе; их количество. Результаты работы представляются в виде библиографического списка публикаций, отражающих результаты работы (научно-технические отчеты, монографии, учебники, статьи в российских изданиях, статьи в зарубежных изданиях, доклады, другие публикации, проданные лицензии, заявки на объекты промышленной собственности, патенты, диссертации, названия экспонатов с указанием участия в выставках). Обязательным является указание использования

результатов в учебном процессе (создание новых дисциплин, использование в преподавании существующих дисциплин, создание учебного оборудования; продукция для обеспечения учебного процесса).

III. Необходимые документы в работе заместителя директора по НИР

- Настоящее Положение (о научно-исследовательской деятельности филиала ФГБОУ ВПО УГНТУ в г. Октябрьском);
- Положение об организации выполнения НИР (НТУ) и ОКР в филиале ФГБОУ ВПО УГНТУ в г. Октябрьском;
- Положение о научно-исследовательской работе студентов в филиале ФГБОУ ВПО УГНТУ в г. Октябрьском;
- Годовые отчеты по НИД;
- Приказы директора по всем вопросам НИД, в том числе, по конкурсам научных работ и научным мероприятиям, планам и отчетам по НИД;
- Перспективный и годовые планы научно-исследовательской работы;

В случае необходимости возможна разработка др. документов, например:

- положение о финансировании научно-исследовательской деятельности вуза из собственных средств (механизмы финансирования НИД);
- положение о научном мероприятии (конференции, круглые столы, научные сессии, научные чтения)
- положение о конкурсе студенческих научных работ;
- и др.

Заместитель директора по НИР



К.Т.Тынчеров

