

Министерство образования и науки Российской Федерации
Хакасский технический институт – филиал федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Е. А. Бабушкина
2014 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-исследовательской работе студентов
Хакасского технического института – филиала федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Сибирский федеральный университет»

ПВД НИРС - 2014
шифр документа

Абакан 2014



**Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ**

ПВД НИРС-2014

Страница 2 из 9

1 Общие положения

1.1 Положение о научно-исследовательской работе студентов Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (далее – Положение) регулирует вопросы организации и проведения научно-исследовательской работы студентами всех направлений подготовки (специальностей) и форм обучения в Хакасском техническом институте – филиале федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (далее – институт, ХТИ – филиал СФУ).

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом Российской Федерации от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлениям подготовки (специальностям);
- Уставом ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»;
- Положением об отделении Хакасского технического института – филиала ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»;
- Положением о кафедре Хакасского технического института – филиала ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»;
- Локальными актами ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» и ХТИ – филиала СФУ;
- Настоящим Положением.

1.3 Научно-исследовательская работа студентов (далее – НИРС) является неотъемлемой составной частью обучения и подготовки квалифицированных специалистов в институте, способных самостоятельно решать профессиональные, научные и технические задачи.

1.4 НИРС формирует готовность будущих специалистов к творческой реализации полученных в институте знаний, умений и навыков, помогает овладеть основами методологии научной деятельности, обрести исследовательский опыт.

1.5 Привлечение к научно-исследовательской работе студентов позволяет использовать их потенциал для решения актуальных проблем в различных отраслях науки и техники.



**Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ**

ПВД НИРС-2014

Страница 3 из 9

2 Основная часть

2.1 Основной целью организации и ведения комплексной системы НИРС является повышение качества подготовки выпускников института как единого учебно-научно-производственного комплекса через освоение студентами в процессе обучения по учебным планам и сверх них основ профессионально-творческой деятельности, методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских, проектных и конструкторских работ, развитие способностей к научному и техническому творчеству, самостоятельности, инициативы в учебе, работе и будущей жизнедеятельности.

2.2 Основные задачи НИРС

- Формирование у студентов навыков научно-исследовательской работы в профессиональной области и на их основе углубленное и творческое освоение учебного материала основной образовательной программы по направлению подготовки (специальности);
- Освоение методологии и методов научной деятельности, формирование системы профессиональных знаний о специфике научного знания, критериях научности и научных методах познания;
- Формирование навыков реферирования, обзора и анализа научных источников, обобщения и критической оценки результатов научно-теоретических и эмпирических исследований;
- Формирование навыков планирования теоретических и экспериментальных исследований с учетом специфики конкретной отрасли на основе общих методологических и методических принципов исследования;
- Формирование навыков практической реализации теоретических и экспериментальных исследований на основе приобретаемых в учебном процессе знаний, умений, навыков и опыта деятельности;
- Формирование навыков качественного и количественного анализа результатов исследований, их обобщения и критической оценки в свете существующих теоретических подходов и современных эмпирических исследований;
- Формирование навыков оформления и представления результатов научной работы в устной (доклады, сообщения, выступления) и письменной (аннотации научных работ, рефераты, научно-исследовательские аналитические обзоры, курсовые работы, отчеты по творческим и научно-исследовательским работам, эссе, статьи, выпускная квалификационная работа и т.д.) формах;



**Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ**

ПВД НИРС-2014

Страница 4 из 9

– Приобретение опыта работы в научных коллективах и обучение методам организации научной работы;

– Непосредственное участие в решении научных и научно-практических задач в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры.

2.3 Основные формы НИРС

2.3.1 НИРС подразделяется на научно-исследовательскую работу, запланированную в основной образовательной программе высшего профессионального образования (далее – ООП ВПО) подготовки бакалавров, специалистов или магистров и выполняемую дополнительно к ней.

2.3.2 Планируемая НИРС, являющаяся частью учебного процесса, может осуществляться в следующих формах:

2.3.2.1 Раздел основной образовательной программы соответствующего уровня;

2.3.2.2 Отдельная дисциплина, предусмотренная учебным планом;

2.3.2.3 Компонент учебного занятия, предусмотренный учебными планами и программами: выступление на семинарских занятиях с сообщениями по монографической литературе и научным статьям; участие в обсуждении докладов, рефератов, дискуссионных статей; подготовка рефератов, выполнение заданий и курсовых работ (проектов) научно-исследовательского характера и т.д.;

2.3.2.4 Индивидуальное задание исследовательского характера, например в ходе самостоятельной работы или производственной практики;

2.3.2.5 Раздел курсовой работы (курсового проекта) (в зависимости от уровня ООП ВПО может включать элементы НИРС или полностью базироваться на научных исследованиях);

2.3.2.6 Выпускная квалификационная работа (или ее раздел в зависимости от уровня ООП ВПО);

2.3.2.7 Другие формы работы по усмотрению кафедр.

2.3.3 НИРС, выполняемая дополнительно к ООП ВПО, может реализовываться в следующих формах:

2.3.3.1 Участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых отделениями, кафедрами, преподавателями, научными работниками;

2.3.3.2 Участие в работе научных обществ, конструкторских бюро, исследовательских проблемных групп, научных кружков, дискуссионных клубов, семинарах и т.д.;

2.3.3.3 Участие по федеральным научно-техническим и целевым программам, по заданию и программам Минобрнауки России,



**Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ**

ПВД НИРС-2014

Страница 5 из 9

российских и республиканских грантах, в хоздоговорных темах;

2.3.3.4 Участие в конкурсах, викторинах, олимпиадах;

2.3.3.5 Другие формы работы по усмотрению отделений и кафедр.

2.4 Содержание и организация научно-исследовательской работы студентов:

2.4.1 Содержание НИРС

2.4.1.1 Научно-исследовательская работа (далее – НИР) является обязательным разделом ООП ВПО подготовки специалиста, бакалавра и магистранта. Она направлена на комплексное формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (далее – ФГОС ВПО);

2.4.1.2 НИР бакалавра может частично или полностью являться разделом учебной практики обучающегося;

2.4.1.3 НИРС проводится с целью сбора, анализа и обобщения научного материала, разработки научных идей для подготовки курсовых проектов (работ), выпускной квалификационной работы, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в реальной НИР института;

2.4.1.4 В соответствии с требованиями, содержащимися в ФГОС ВПО, а также настоящим Положением, кафедры самостоятельно разрабатывают и представляют на утверждение заместителю директора по научным исследованиям и международным связям (далее – зам. директора по НИМС) программы НИРС с учетом специфики подготовки выпускников и требований настоящего Положения;

2.4.1.5 При реализации программы НИР студентам должна быть предоставлена возможность:

- проводить научные исследования в лабораториях института или других учреждениях по научной тематике кафедры или тематике другого учреждения, согласованной с соответствующим отделением;

- изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;

- принимать участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий;

- участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах проводимых институтом, в том числе на договорных условиях;

- получать консультации и/или поддержку в виде научного



**Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ**

ПВД НИРС-2014

Страница 6 из 9

руководства от профессорско-преподавательского состава;

- иметь доступ к общенаучным и специализированным источникам информации, в том числе через сеть Интернет;
- использовать программные, информационные и технические ресурсы института;
- участвовать в научно-исследовательских семинарах и научных конференциях, научных школах по своей и смежной тематикам;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научной и научно-технической информации по теме НИР;
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу НИР;
- участвовать в написании статей в научные журналы по теме НИР;
- выступать с докладом на научно-исследовательских семинарах, конференциях и прочее с использованием современного программного обеспечения, средств визуализации.

2.4.1.6 В процессе выполнения НИРС и оценки ее результатов должно проводиться обсуждение на кафедрах института с привлечением работодателей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся, в том числе компетенций, связанных с формированием профессионального мировоззрения и определения уровня культуры;

2.4.1.7 Кафедрами могут предусматриваться следующие этапы выполнения и контроля НИР обучающихся:

- ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- обоснование темы исследования;
- составление плана НИР;
- подготовка докладов по избранной теме и их публичное представление;
- написание рефератов по избранной теме;
- выполнение эксперимента;
- обработка результатов эксперимента;
- составление отчета о НИР;
- публичная защита выполненной работы.

2.4.1.8 Объемы и конкретное содержание всех этапов НИР определяются программой НИР;

2.4.1.9 План НИРС кафедры разрабатывается кафедрой, рассматривается на заседании научно-методической комиссии отделения и утверждается зам. директора по НИМС;

2.4.1.10 План НИРС должен предусматривать:



**Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ**

ПВД НИРС-2014

Страница 7 из 9

– содержание и сроки выполнения студентами индивидуальных заданий на выполнение НИРС;

– порядок и сроки подготовки отчетов по НИРС заведующими кафедрами.

2.4.1.11 План НИРС содержит следующие структурные элементы:

– тематический план/отчет;

– приложения (не являются обязательным элементом).

2.4.1.12 Приложения к программе НИРС могут содержать методические указания по организации научно-исследовательской работы студентов, форму отчета и другие материалы по усмотрению кафедры.

2.4.2 Организация НИРС

2.4.2.1 НИР может выполняться студентами в структурных подразделениях института, а также на предприятиях, в учреждениях и организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом;

2.4.2.2 НИР, выполняемая студентами на предприятиях, в учреждениях и организациях, осуществляется на основе договоров о базах практики, о сотрудничестве, а также хозяйственных и иных договоров, предусматривающих возможность такой работы, заключенных между институтом и предприятием, учреждением или организацией;

2.4.2.3 Сроки проведения НИРС устанавливаются в соответствии с планом и календарным графиком на соответствующий учебный год;

2.4.2.4 Заведующие отделениями совместно с заведующими кафедрами несут ответственность за организацию и проведение НИРС:

– определяют в качестве руководителей НИРС опытных профессоров, доцентов и старших преподавателей, занимающихся научной работой.

2.4.2.5 Руководителями НИР студентов назначаются ведущие преподаватели (профессора, доценты, старшие преподаватели) соответствующих кафедр.

Назначение научного руководителя магистранта осуществляется в соответствии с Положением о магистратуре Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет».

2.4.2.6 В качестве основной формы отчетности по НИРС устанавливается письменный отчет по кафедре, утвержденный заведующим отделением;

2.4.2.7 Отчет по НИРС оформляется в соответствии с СТО 4.2–07 «Система менеджмента качества. Общие требования к построению,



**Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ**

ПВД НИРС-2014

Страница 8 из 9

изложению и оформлению документов учебной деятельности»;

2.4.2.8 Итоги НИР студентов обсуждаются в обязательном порядке на заседаниях научно-методической комиссии соответствующего отделения.

2.5 Организационная структура НИРС

2.5.1 Основными функциями должностных лиц и подразделений института, несущих ответственность за НИРС, являются методическое и непосредственное руководство НИРС, формирование научной тематики, подбор руководителей научных работ, подготовка и проведение организационно-массовых мероприятий, осуществляемых в рамках НИРС на кафедрах, отделениях и в институте.

2.5.2 Методическое руководство НИРС и организацию ее деятельности в соответствии с ООП ВПО и ФГОС ВПО осуществляют кафедры согласно утвержденным планам и программам НИРС, программам итоговой государственной аттестации выпускников.

2.5.3 Ответственность за функционирование НИРС в институте непосредственно несет зам. директора по НИМС. Он осуществляет функции по организации, ведению и развитию НИРС в институте.

2.5.4 Зам. директора по НИМС руководит работой заведующих отделениями и заведующих кафедрами по формированию форм и видов НИРС.

2.5.5 Зам. директора по НИМС осуществляет координацию деятельности учебных подразделений по созданию и использованию методического и информационного обеспечения НИРС.

2.5.6 Заведующие отделениями, заведующие кафедрами и преподаватели института обеспечивают выполнение студентами НИРС, в соответствии с установленными формами и видами НИР, опираются на рекомендации научно-методического совета института, научно-методических комиссий отделений и на решения кафедр.

3 Ответственность

3.1 Заведующие отделениями совместно с заведующими кафедрами несут ответственность:

- за организацию и проведение НИРС на кафедре.
- за своевременное предоставление зам. директора по НИМС плана/отчета НИРС.

3.2 Зам. директора по НИМС несет ответственность за нарушение настоящего Положения.



Положение
о научно-исследовательской работе
студентов ХТИ - филиала СФУ

ПВД НИРС-2014

Страница 9 из 9

РАЗРАБОТЧИКИ

Заместитель директора по научным
исследованиям и международным связям

 Т. Н. Плотникова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и
воспитательной работе



М. М. Сагалакова

Начальник отдела кадров



Е. А. Анненкова

Заведующий планово-
финансовым сектором



Л. Н. Силютина

Заведующий правовым сектором



Т. И. Потылицына

Специалист по учебно-
методической работе



С. А. Степанова