



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**
НОУ ВПО «КИГИТ»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУ ВПО «КИГИТ»

В.А.Никулин
« 1 » 2015 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
**О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ НОУ ВПО «КАМСКИЙ
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

СК-П-02-06/1-2015

Версия 01

Дата введения:

« 1 » 1х 2015 г.

Ижевск, 2015

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Начальник УНИП	Выгузова М.А. <i>[Signature]</i>	1.1х 15
Согласовал	Начальник юридически-правового отдела	Трефилова О.В. <i>[Signature]</i>	1.01.15
Версия: 01			1 / 15

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	<i>Положение</i> О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

Содержание

1. Общие положения.
2. Цели и задачи НИРС
3. Основные формы НИРС
4. Содержание и организация научно-исследовательской работы, являющейся разделом образовательной программы соответствующего уровня
5. Организационная структура НИРС
6. Материальное обеспечение НИРС
7. Меры поощрения студентов и руководителей НИРС

1. Общие положения

1.1. Положение о научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий» (далее — Положение) регулирует вопросы организации и проведения научно-исследовательской работы студентами всех направлений подготовки (специальностей) и форм обучения в негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий» (далее — Институт).

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Федеральным законом от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике", иными нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации, Уставом Института, Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

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.

2. Цели и задачи НИРС

2.1 Основной целью организации и ведения комплексной системы НИРС является повышение качества подготовки выпускников в Институте как едином учебно-научно-производственном комплексе 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 и будущей жизнедеятельности.

2.2 Основные задачи НИРС:



Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
<i>Положение</i> О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
СК-П-02-06/1-2015

2.2.1 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).

2.2.2 Освоение методологии и методов научной деятельности, формирование системы профессиональных знаний о специфике научного знания, критериях научности и научных методах познания.

2.2.3 Формирование навыков реферирования, обзора и анализа научных источников, обобщения и критической оценки результатов научно-теоретических и эмпирических исследований.

2.2.4 Формирование навыков планирования теоретических и экспериментальных исследований с учетом специфики конкретной отрасли на основе общих методологических и методических принципов исследования.

2.2.5 Формирование навыков практической реализации теоретических и экспериментальных исследований на основе приобретаемых в учебном процессе знаний, умений, навыков и опыта деятельности.

2.2.6 Формирование навыков качественного и количественного анализа результатов исследований, их обобщения и критической оценки в свете существующих теоретических подходов и современных эмпирических исследований.

2.2.7 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.) форме.

2.2.8 Приобретение опыта работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы.

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

3 Основные формы НИРС

3.1 НИРС подразделяется на научно-исследовательскую работу, запланированную в образовательной программе высшего образования (далее — ОП ВО) подготовки бакалавров, специалистов или магистров и выполняемую дополнительно к ней.

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

3.2.1 Раздел образовательной программы соответствующего уровня.

3.2.2 Отдельная дисциплина, предусмотренная учебным планом.

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.

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	<i>Положение</i> О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

3.2.4 Индивидуальное задание исследовательского характера, например в ходе самостоятельной работы или производственной практики.

3.2.5 Раздел курсовой работы (курсового проекта) (в зависимости от уровня ОП ВО может включать элементы НИРС или полностью базироваться на научных исследованиях).

3.2.6 Выпускная квалификационная работа (или ее раздел в зависимости от уровня ОП ВО).

3.2.7 Другие формы работы по усмотрению кафедр.

3.3 НИРС, выполняемая дополнительно к ОП ВО, может реализовываться в следующих формах:

3.3.1 Участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами, преподавателями, научными работниками.

3.3.2 Участие в работе научных обществ, конструкторских бюро, исследовательских проблемных групп, научных кружков, дискуссионных клубов, семинарах.

3.3.3 Участие в договорных и госбюджетных научно-исследовательских работах, грантах.

3.3.4 Участие в конкурсах, викторинах, олимпиадах.

3.3.5 Другие формы работы по усмотрению кафедр.

4 Содержание и организация научно-исследовательской работы, являющейся разделом образовательной программы соответствующего уровня

4.1 Содержание научно-исследовательской работы, являющейся разделом ОП ВО соответствующего уровня

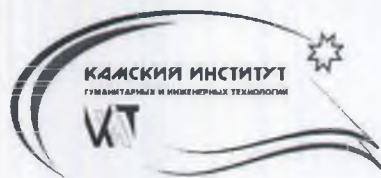
4.1.1 Научно-исследовательская работа (далее — НИР) является обязательным разделом ОП ВО подготовки специалиста и магистра. Она направлена на комплексное формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (далее — ФГОС ВО).

4.1.2 НИР бакалавра может частично или полностью являться разделом учебной практики обучающегося.

4.1.3 НИР 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.

4.1.4 В соответствии с требованиями, содержащимися во ФГОС ВО, а также настоящим Положением, кафедры самостоятельно разрабатывают и представляют на утверждение проректору по научно-инновационной деятельности программы НИР с учетом специфики подготовки выпускников и требований настоящего Положения.

4.1.5 При реализации программы НИР студентам должна быть предоставлена возможность:



Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
<i>Положение</i> О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
СК-П-02-06/1-2015

- проводить научные исследования в лабораториях Института или других учреждениях по научной тематике выпускающей кафедры или согласованной с Институтот тематике другого учреждения;
- 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 подразделений Института, в том числе на договорных условиях;
- получать консультации и/или поддержку в виде научного руководства от научно-педагогических работников;
- иметь доступ к общенаучным и специализированным источникам информации, в том числе через сеть Интернет;
- использовать программные, информационные и технические ресурсы Института в соответствии с планом работ;
- участвовать в научно-исследовательских семинарах и научных конференциях, научных школах по своей и смежной тематике;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научной и научно-технической информации по теме (заданию);
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- участвовать в написании статей в научные журналы по теме НИР;
- выступать с докладом на научно-исследовательских семинарах, конференциях с использованием современного программного обеспечения, средств визуализации.

4.1.6 В процессе выполнения НИР и оценки ее результатов должно проводиться обсуждение в учебных структурах Института с привлечением по возможности работодателей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся, в том числе компетенций, связанных с формированием профессионального мировоззрения и определением уровня культуры.

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;

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	Положение О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

- публичная защита выполненной работы.

4.1.8 Объемы и конкретное содержание всех этапов НИР, являющейся разделом ОП ВО соответствующего уровня, определяются программой НИР.

4.1.9 Программа НИР разрабатывается соответствующей выпускающей кафедрой, рассматривается на заседании учебно-методического совета, согласовывается с управлением научных инновационных программ и грантов, утверждается проректором по научно-инновационной деятельности.

4.1.10 Программа НИР должна предусматривать:

- содержание и сроки выполнения студентами индивидуальных заданий на выполнение НИР;
- порядок и сроки подготовки и защиты студентами отчетов по НИР;
- форму аттестации по НИР (зачет или дифференцированная оценка).

4.1.11 Программа НИР содержит следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- основную часть;
- приложения (не являются обязательным элементом).

4.1.12 Титульный лист программы НИР оформляется в соответствии с приложением А.

4.1.13 Пример оформления основной части программы НИР приведен в приложении Б.

4.1.14 Программа НИР должна включать следующие разделы:

- цели НИР;
- задачи НИР;
- место НИР в структуре ОП ВО подготовки бакалавра (специалиста, магистра);
- место и время проведения НИР;
- компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения НИР;
- структура и содержание НИР;
- профессионально ориентированные и исследовательские технологии, используемые при выполнении НИР;
- формы текущей и промежуточной аттестации результативности НИР;
- учебно-методическое и информационное обеспечение НИР;
- материально-техническое обеспечение НИР.

4.1.16 Приложения к программе НИР могут содержать методические указания по организации самостоятельной работы студентов во время выполнения НИР, форму отчета и другие материалы по усмотрению кафедры.

4.2 Организация НИР, являющейся разделом ОП ВО соответствующего уровня

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.

4.2.2 НИР, выполняемая студентами на предприятиях, в учреждениях и организациях, осуществляется на основе договоров о базах практики, о сотрудничестве и иных договоров,

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	<i>Положение</i> О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

предусматривающих возможность такой работы, заключенных между Институтом и предприятием, учреждением или организацией.

4.2.3 Сроки проведения НИР устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год.

4.2.4 Для всех категорий студентов выполнение НИР является обязательным, если таковой раздел предусмотрен учебным планом. По результатам НИР студенты представляют на выпускающую кафедру материалы, предусмотренные текущей и промежуточной аттестацией, с последующей аттестацией.

4.2.5 НИР может осуществляться студентами как непрерывным циклом, так и рассредоточенно путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием НИР и теоретическим обучением.

4.2.6 Заведующие выпускающими кафедрами несут ответственность за организацию и проведение НИР студентами:

- выделяют в качестве руководителей НИР опытных профессоров, доцентов и старших преподавателей, занимающихся научной работой;
- не позднее чем за месяц до начала НИР готовят и подписывают у проректора по научно-инновационной деятельности приказы о закреплении руководителей НИР, темах и месте проведения НИР.

4.2.7 Руководителями НИР назначаются ведущие преподаватели соответствующих выпускающих кафедр.

Руководителем раздела — НИР ОП ВО подготовки бакалавров и специалистов рекомендуется назначать будущего руководителя выпускной квалификационной работы (далее — ВКР) студента.

4.2.8 Руководитель НИР:

- принимает участие в работе комиссии по аттестации НИР и в подготовке студенческих конференций по итогам НИР;
- рассматривает отчеты студентов по НИР, дает отзывы об их работе и представляет заведующему кафедрой письменный отчет о выполнении раздела НИР вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию системы организации НИР;
- разрабатывает тематику индивидуальных заданий и оказывает методическую помощь студентам при их выполнении.

4.2.9 Студент по итогам НИР обязан представить своевременно руководителю НИР письменный отчет о выполнении программы НИР и индивидуального задания и пройти процедуру промежуточной аттестации по НИР.

4.2.10 В качестве основной формы отчетности по НИР устанавливается письменный отчет.

4.2.11 Отчет по НИР оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32–2001 Отчет о научно-исследовательской работе.

4.2.12 Форма контроля выполнения НИР — зачет или зачет с оценкой (устанавливается учебным планом и программой НИР с учетом требований ФГОС ВО). Оценка по НИР или зачет

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	<i>Положение</i>
	О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
СК-П-02-06/1-2015	

приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

4.2.13 По окончании НИР или её этапа студент в семидневный срок составляет письменный отчет и сдает его руководителю НИР.

4.2.14 Не позднее десяти дней после завершения НИР или её этапа студент сдает зачет (зачет с оценкой) комиссии, назначенной заведующим кафедрой. В состав комиссии входят заведующий кафедрой, руководитель НИР, ведущий профессор, доцент или преподаватель кафедры.

4.2.16 Итоги НИР студентов обсуждаются в обязательном порядке на заседаниях Ученых советов Института, на научно-практических конференциях.

4.2.17 Студенты, не выполнившие программу НИР по уважительной причине, выполняют ее вторично, в свободное от учебы время.

4.2.18 Студенты, не выполнившие программу НИР без уважительных причин или получившие неудовлетворительную оценку, отчисляются из Института как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Института и Положением об отчислении обучающихся.

5 Организационная структура НИРС

5.1 Основными функциями органов, 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 системы НИРС на кафедрах и в Институте.

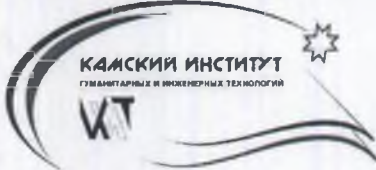
5.2 Методическое руководство комплексной системой НИРС, организацию ее деятельности в соответствии с ОП ВО и ФГОС ВО осуществляют кафедры согласно утвержденным рабочим программам учебных курсов, дисциплин (модулей), программам практик, программам НИР, программам итоговой государственной аттестации выпускников.

5.3 Ответственность за функционирование системы НИРС в Институте непосредственно несет проректор по научно-инновационной деятельности. Он осуществляет функции по организации, ведению и развитию системы НИРС в Институте.

5.4 Проректор по учебной работе и проректор по научно-инновационной деятельности руководят работой заведующих кафедрами в части форм и видов НИРС, включаемых в учебные планы, также осуществляют координацию деятельности учебных подразделений по созданию и использованию методического и информационного обеспечения НИРС.

5.6 Заведующие кафедрами и преподаватели Института обеспечивают выполнение студентами форм и видов НИРС, включенных в учебный процесс, в соответствии с ОП ВО, а в части форм НИРС, выполняемых дополнительно к ОП ВО, опираются на рекомендации научно-технического и учебно-методического советов Института и на решения кафедр.

5.7 Управление научных инновационных программ и грантов Института организует и координирует студенческие научные исследования и разработки, в том числе финансируемые как за счет бюджетных средств, так и внебюджетных источников.

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	<i>Положение</i> О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

6. Материальное обеспечение НИРС

6.1. Необходимые материальные затраты (на оборудование, энергию, химикаты, материалы и др., связанные с проведением научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, выполняемых студентами на кафедрах и в лабораториях) проводятся в установленном порядке за счет средств, поступающих в Институт из бюджета на образовательную деятельность и научно-исследовательскую работу, от заказов на договорные работы и услуги, а также иных внебюджетных источников.

6.2. Формы и методы финансирования НИРС осуществляются в Институте в соответствии с законодательными и подзаконными актами, нормативными документами соответствующих министерств и ведомств, его Уставом, конкретными условиями деятельности.

6.3. Выделение средств на научную работу студентов и контроль за их расходованием на всех кафедрах Института осуществляется ректором.

6.4. Студенты, участвующие в научно-исследовательской работе, бесплатно пользуются оборудованием, приборами, вычислительной и иной техникой учебных и научных подразделений Института.

6.5. Институт планирует и проводит мероприятия системы НИРС за счет своих средств, а также дополнительно привлеченных для этого ресурсов из законных источников.

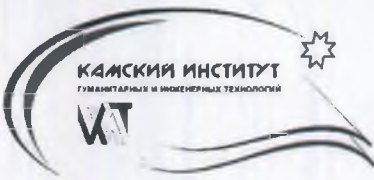
7. Меры поощрения студентов и руководителей НИРС

7.1. Функционирование и развитие НИРС предусматривает совершенствование механизмов стимулирования студентов, участвующих в научно-исследовательской работе, преподавателей и сотрудников, руководящих научной работой студентов.

Основными формами стимулирования являются:

- учет результатов, полученных в процессе выполнения научной работы, при оценке знаний на различных этапах обучения (курсовые работы, экзамены и т.п.);
- поощрение за публикации и депонирование научных работ;
- выдвижение наиболее одаренных студентов на соискание государственных научных стипендий, стипендий, учреждаемых различными организациями, фондами и т.д.;
- представление лучших студенческих работ на конкурсы, выставки и другие организационно-массовые мероприятия, предусматривающие награждение победителей;
- командирование для участия в различных отечественных и зарубежных научных форумах, конференциях студентов;
- рекомендации для обучения в магистратуре, аспирантуре; стажировки в ведущих учебно-научных Центрах Российской Федерации или за рубежом;
- финансирование и материально-техническая поддержка кафедр, лабораторий, активно работающих в системе НИРС.

7.2. Студенты, сочетающие активную научно-исследовательскую работу с хорошей успеваемостью, могут быть рекомендованы к поступлению в аспирантуру с предоставлением права преимущественного зачисления в неё при прочих равных условиях. При этом в качестве

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	<i>Положение</i> О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

научных рефератов при зачислении в аспирантуру могут быть засчитаны работы, получившие признание на международных и всероссийских конкурсах.

7.3. Поощрение и стимулирование многолетней и плодотворной деятельности по руководству, организации и научно-методическому обеспечению НИРС стимулируется отраслевой наградой – нагрудным знаком Минобразования России «За развитие НИРС», которым могут награждаться:

- преподаватели и научные сотрудники, более пяти лет работающие в составе конкурсных комиссий, организующие НИРС Института и внесшие значительный вклад в её развитие;
- студенты и молодые ученые, принимающие активное участие в научно-исследовательской работе, её организации и добившихся значительных успехов.



Негосударственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Камский институт гуманитарных и
инженерных технологий»

Положение
О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский
институт гуманитарных и инженерных технологий»

СК-П-02-06/1-2015

Приложение А

Приложение

к ООП ВПО _____
код форма обучения

Негосударственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»



Утверждено
Учебно-методический совет НОУ ВПО
«КИГИТ»

« _____ » _____ 20 ____ протоко
л № _____

Рабочая программа научно-исследовательской работы

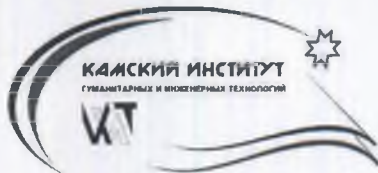
Направление подготовки (специальность) _____

Форма обучения _____
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная, сочетанная)

Кафедра _____

Трудоемкость НИР _____ зачетных единиц

г.Ижевск

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	Положение О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

Приложение Б

1 Цели научно-исследовательской работы

Целями научно-исследовательской работы являются

(Указываются цели научно-исследовательской работы, соотнесенные с общими целями ОП ВО и картами реализуемых компетенций, направленные на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности).

2 Задачи научно-исследовательской работы

Задачами научно-исследовательской работы являются

(Указываются конкретные задачи научно-исследовательской работы, соотнесенные с видами и задачами профессиональной деятельности).

3 Место научно-исследовательской работы в структуре ОП подготовки бакалавра (специалиста, магистра)

(Указываются дисциплины, модули, практики, на освоении которых базируется научно-исследовательская работа. Дается описание логической и содержательно-методической взаимосвязи научно-исследовательской работы с другими частями ОП.

Указываются требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих частей ОП и необходимым при выполнении научно-исследовательской работы.

Указываются разделы ОП, для которых выполнение научно-исследовательской работы необходимо как предшествующее).

4 Место и время проведения научно-исследовательской работы

(Указывается место проведения научно-исследовательской работы - организация, предприятие, НИИ, фирма, кафедра, лаборатория вуза и т.д. Указывается время проведения практики).

5 Компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения научно-исследовательской работы

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	Положение О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

Процесс выполнения научно-исследовательской работы направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данному направлению подготовки (специальности):

а) общекультурных (ОК):

(Указываются ОК компетенции и их коды)

б) общепрофессиональных (ОПК)

(Указываются ОПК компетенции и их коды)

в) профессиональных (ПК):

(Указываются ПК компетенции и их коды)

В результате выполнения научно-исследовательской работы обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

(Указываются практические навыки и умения, приобретаемые в результате выполнения научно-исследовательской работы)

6 Структура и содержание научно-исследовательской работы

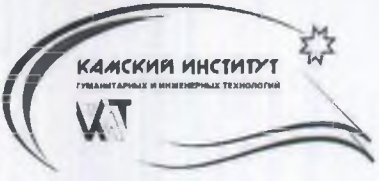
6.1 Структура научно-исследовательской работы

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет _____ зачетных единиц, _____ часов.

/п	Этапы научно-исследовательской работы	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
	<i>(Указываются обобщенные этапы научно-исследовательской работы, которые будут реализованы в рамках конкретной ОП для студента в течение всего периода обучения (например по семестрам (магистратура), учебным годам (бакалавриат, подготовка специалиста) или в течение иных временных периодов, предусмотренных кафедрой)</i>		

6.2 Содержание научно-исследовательской работы

(Раскрывается содержание этапов научно-исследовательской работы)

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	Положение О научно-исследовательской работе студентов НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	СК-П-02-06/1-2015

7 Профессионально ориентированные и исследовательские технологии, используемые при выполнении научно-исследовательской работы

(Указываются научно-исследовательские, научно-производственные, маркетинговые, педагогические и другие профессионально - ориентированные технологии, которые может использовать обучающийся при выполнении различных этапов научно-исследовательской работы).

8 Формы текущей и промежуточной аттестации результативности научно-исследовательской работы

(Указываются формы аттестации по итогам научно-исследовательской работы (защита отчета, дифференцированный зачет, участие в конференциях, публикация статьи и т.д.). Указывается время проведения промежуточной аттестации).

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской работы

9.1 Учебная и учебно-методическая литература

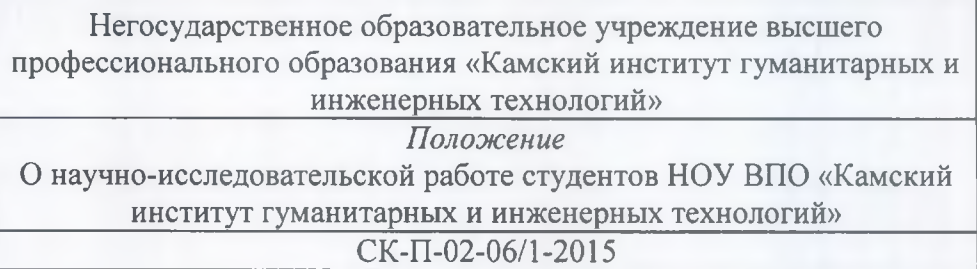
9.2 Периодические издания

9.3 Интернет-ресурсы

9.4 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

10 Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы

(Указывается, какое научно-исследовательское, производственное оборудование, измерительные и вычислительные комплексы, другое материально-техническое обеспечение необходимы для полноценного выполнения научно-исследовательской работы на конкретном предприятии, НИИ, кафедре).

[illegible]