федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)
Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КНИТУ-КАИ
_____ А.Х. Гильмутдинов
«28» 08 2018 г.
* Дата введения в действие:
«1» 09 2018 г.

Положение о научно-исследовательской практике магистров в КНИТУ-КАИ

Разработал А.Т. Козлова	Должность Начальник ОМК	Дата 24.08.18	Подпись
Согласовал Н.Н. Маливанов	Должность Проректор по ОД	Дата 27.08.18	Подпись
Согласовал Б.Х. Зиннуров	Должность Проректор по АРиФ	Дата 27.08.2018	Подпись

Содержание

1 Назначение и область применения 3

2 Нормативные ссылки 3

3 Термины, определения и сокращения 4

4 Научно-исследовательская практика магистров 4

4.1 Общие положения 4

4.2 Цель и задачи практики 5

4.3 Место и сроки проведения практики 6

4.4 Содержание практики 7

4.5 Подведение итогов практики 8

4.6 Ответственность и полномочия 8

5 Заключительные положения 9

Лист регистрации изменений и дополнений 10

Лист ознакомления 11

1 Назначение и область применения

Настоящее Положение определяет основные правила проведения научно-исследовательской практики обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (далее - КНИТУ-КАИ, университет), цели и задачи практики, ее содержание, контроль и подведение итогов.

2 Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано с учетом требований следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуре»;
- ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
- ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Требования;
- Устав КНИТУ-КАИ;
- Руководство по качеству РК-01-2012;
- МИ.4.2.3-01-2014 Общие требования к содержанию, оформлению и управлению положением о видах деятельности (регламентом осуществления процессов) КНИТУ-КАИ;
- ДП.4.2.3-01-2013 Документированная процедура «Управление

документацией».

3 Термины, определения и сокращения

Обучающийся – физическое лицо, осваивающее образовательную программу высшего образования - программу магистратуры.

Образовательная организация - некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана.

Федеральный государственный образовательный стандарт - совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

В настоящем Порядке используются следующие сокращения:

ФГОС - федеральный государственный образовательный стандарт;

ВО – высшее образование.

4 Научно-исследовательская практика магистров

4.1 Общие положения

4.1.1 Научно-исследовательская практика является одним из элементов учебного процесса подготовки обучающихся. Она способствует закреплению и углублению теоретических знаний обучающихся, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

4.1.2 Рабочая программа по научно-исследовательской практике разрабатывается в соответствии с требованиями ФГОС и локальными нормативными актами КНИТУ-КАИ.

4.1.3 Индивидуальное задание по научно-исследовательской практике обучающихся составляется научным руководителем.

4.1.4 При проведении практики учитывается индивидуальная образовательная траектория, тема магистерской диссертации, а также вид профессиональной деятельности, выбранный обучающимся.

4.2 Цель и задачи практики

4.2.1 Целью научно-исследовательской практики является формирование и развитие профессиональных знаний, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам, овладение необходимыми профессиональными компетенциями в соответствии с профилем магистерской программы.

4.2.2 Основной задачей практики является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.

4.2.3 Научно-исследовательская практика направлена на:

– овладение навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

– формирование умения использования различных методов научного познания в самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

– формирование умения решать научно-исследовательские задачи с использованием современных методов;

– овладение современными методами сбора, обработки п использования научной информации по исследуемой проблеме при помощи современных технологий;

– формирование умений использования достижений смежных наук по исследуемой проблеме;

– формирование навыков создания научного текста с учетом его формальных и содержательных характеристик по результатам самостоятельного исследования.

4.2.4 Во время научно-исследовательской практики обучающийся изучает:

– патентные и литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;

– методы исследования и проведения экспериментальных работ;

– правила эксплуатации исследовательского оборудования;

– методы анализа и обработки экспериментальных данных;

– информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;

– требования к оформлению научно-технической документации.

4.2.5 Во время научно-исследовательской практики обучающийся выполняет:

– анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований;

– теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач;

– анализ достоверности полученных результатов;

– сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;

– анализ научной и практической значимости проводимых исследований.

4.3 Место и сроки проведения практики

4.3.1 Выбор места научно-исследовательской практики и содержания работ определяется необходимостью ознакомления обучающегося с деятельностью предприятий, организаций, научных учреждений, осуществляющих работы и проводящих исследования по направлению магистерской программы. Практика проводится в соответствии с рабочей программой научно-исследовательской практики и индивидуальным заданием практики.

4.3.2 Руководство научно-исследовательской практикой обучающихся осуществляет научный руководитель.

4.3.3 Сроки прохождения практики определяются учебным планом.

4.4 Содержание практики

4.4.1 В процессе научно-исследовательской практики обучающиеся:

– знакомятся с основными понятиями научно-исследовательской работы;

– изучают проблемы современного образования, используя разнообразные эмпирические методы;

– уточняют тему собственного исследования;

– определяют противоречия, на разрешение которых направлено исследование;

– изучают организацию библиографического поиска литературных источников по исследуемой проблеме: работа с каталогами, знакомство с библиографическими, информационными, реферативными изданиями; ретроспективной библиографией, диссертациями;

– определяют этапы работы над рукописью магистерской диссертации, которые включают в себя: знакомство с композицией диссертационного исследования, определения актуальности, новизны, практической значимости исследования, уточнение формулировки цели, задач, объекта, предмета, гипотезы исследования, построение нити исследования через формулирование выводов по главам, сопряжения введения, выводов по главам и заключения;

4.4.2 Знакомятся с приемами изложения научных материалов: строго последовательным, целостным приемом, выборочным; языком и стилем диссертации: формально-логическим способом изложения материала, использованием научной терминологии, фразеологией научного исследования, грамматическими особенностями научной речи.

4.4.3 Ожидаемые результаты от научно-исследовательской практики следующие:

- знание основных положений методологии научного исследования и умение применить их при работе над выбранной темой магистерской диссертации;

- умение использовать современные методы сбора, анализа и обработки научной информации;

- умение изложить научные знания по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций докладов.

4.5 Подведение итогов практики

4.5.1 Практика оценивается научным руководителем на основе отчета, составляемого обучающимся в соответствии с локальным нормативным актом КНИТУ-КАИ.

4.5.2 Порядок аттестации по итогам практики определяется локальным нормативным актом КНИТУ-КАИ.

4.5.3 Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при проведении итогов промежуточной аттестации обучающихся.

4.5.4 Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

4.6 Ответственность и полномочия

4.6.1 Руководство и контроль за прохождением практики возлагаются на научного руководителя обучающегося.

4.6.2 Общее учебно-методическое руководство практикой осуществляется заведующей кафедрой.

4.6.3 Научный руководитель:

- выдает индивидуальное задание по научно-исследовательской практики;
- проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы практике;
- оказывает помощь обучающимся по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета;
- дает рекомендации по изучению специальной литературы и методов исследования.

4.6.4 Обучающийся при прохождении практики получает от научного руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается о выполняемой работе в соответствии с календарным графиком прохождения практики.

5 Заключительные положения

5.1 Настоящее Положение, а так же внесение изменений, дополнений и переиздание документа осуществляется в соответствии с ДП.4.2.3-01-2013 «Документированная процедура. Управление документацией», и утверждаются ректором университета.

5.2 Учет, рассылка, хранение и изъятие документа из обращения производится в соответствии с ДП.4.2.3-01-2013 «Документированная процедура. Управление документацией».

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изменения	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6

Лист ознакомления

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Дата ознакомления	Подпись