

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени У.Д. АЛИЕВА»**

**Утверждено**  
на заседании Ученого Совета КЧГУ  
«28» марта 2018 г. (протокол №7)  
Ректор \_\_\_\_\_ Т.А. Узденов  
«28» марта 2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о научно-исследовательской деятельности обучающихся и подготовке научно-квалификационной работы по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Карачаево - Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева».**

Карачаевск, 2018 г.

## **1. Назначение и область применения**

**1.1.** Настоящее Положение о научно-исследовательской деятельности обучающихся и подготовке научно-квалификационной работы (далее - Положение) устанавливает цель, содержание, требования к результатам и порядок организации и оценки научно-исследовательской деятельности (далее - НИД) и научно-квалификационной работы (далее - НКР) обучающихся по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Карачаево - Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева» (далее - Университет).

**1.2.** Положение обязательно для исполнения структурными подразделениями Университета, участвующими в научном и образовательном процессе по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

## **2. Нормативные ссылки**

Настоящее Положение разработано в соответствии с законодательной нормативно-правовой базой, локальными нормативно-правовыми актами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом Российской Федерации «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 г. №127-ФЗ (с изменениями от 21.07.2011 г. № 254-ФЗ);
- Приказом Министерства образования Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» с изменениями и дополнениями от 5 апреля 2016 г.;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации), (ФГОС ВО) 2014 г с изменениями от 30 апреля 2015 г. приказ № 464);
- Приказом Министерства образования Российской Федерации от 18.03.2016 г. № 227 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2014) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»;
- приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об

утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами, утвержденными в Университете:

- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положением об организации самостоятельной работы обучающихся;
- Положением о научном руководителе аспиранта;
- Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре КЧГУ имени У.Д. Алиева (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- Положением об организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в КЧГУ;
- Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре КЧГУ;
- Положением о научно-квалификационной работе (диссертации) обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре КЧГУ;
- Положением о научном докладе по результатам выполненной научно-квалификационной работы (диссертации) обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре КЧГУ;
- Положением об обеспечении проверки самостоятельности выполнения выпускных квалификационных работ в Карачаево-Черкесском государственном университете имени У.Д. Алиева на основе системы «Антиплагиат»;
- Положением о порядке размещения в ЭБС, проверке на объем и характер заимствования выпускных (научно-квалификационных работ обучающихся);
- Уставом КЧГУ.

### **3. Обозначения и сокращения**

В настоящем Положении используются следующие сокращения:

ВАК - высшая аттестационная комиссия при Министерстве образования и науки

Российской Федерации;

ВО - высшее образование;

ИУП - индивидуальный учебный план;

НИД - научно-исследовательская работа деятельность;

НКР - научно-квалификационная работа (диссертация);

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОПКВК – отдел подготовки кадров высшей квалификации.

## 4. Общие положения

**4.1.** Научные исследования аспирантов являются обязательным компонентом учебного плана программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Научные исследования аспирантов включают:

- научно-исследовательскую деятельность (НИД);
- подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее - **НКР**).

**4.2.** Содержание НИД определяется индивидуальным учебным планом аспиранта в соответствии с темой научно-квалификационной работы обучающегося.

**4.3.** В процессе НИД обучающиеся, в том числе под руководством научного руководителя, выполняют следующие основные виды деятельности:

- определение темы научного исследования;
- определение цели, объекта и предмета исследования;
- определение задач исследования в соответствии с поставленной целью;
- формулирование научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости исследований;
- составление плана научно-исследовательской деятельности и выполнения научно-квалификационной работы;
- сбор и анализ информации, обзор литературных источников, в том числе статей в реферируемых и реферативных журналах, монографий, государственных стандартов, отчетов по НИД, теоретических и технических публикаций, использование электронно-библиотечных систем, специализированных баз данных по теме научного исследования;
- определение и разработка методики и методологии проведения исследований, выбор параметров и переменных, контролируемых при экспериментальных исследованиях, выбор критериев оценки эффективности исследуемого объекта;
- выбор методов и методик анализа;
- проведение теоретических исследований, в том числе с использованием системного подхода и моделирования;
- проведение экспериментальных исследований;
- обработка экспериментальных данных, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка степени влияния различных внешних факторов на получаемые результаты и оценка достоверности получаемых результатов;
- подготовка отчета о выполненной работе;
- подготовка научных публикаций по результатам проведенных исследований, в том числе статей и докладов для журналов, конференций, семинаров;
- подготовка отдельных разделов и текста НКР;

- выступления с докладами на научных конференциях, семинарах, участие в конкурсах;
- другие виды деятельности.

**4.4.** Выполнение НИД проводится в **несколько этапов**, которые в соответствии с индивидуальным учебным планом входят в программу НИД аспирантов и завершаются оценкой результатов.

Продолжительность этапов планируется в зависимости от продолжительности семестров обучения.

**Итогами научной деятельности на каждом этапе, как правило, являются:**

**1 этап (1 семестр)** – обоснование выбора темы НКР, утвержденная тема НКР, утвержденный индивидуальный учебный план аспиранта, формулировка цели исследования, постановка задач исследования, разработка гипотезы и программы исследования, выбор методов и разработка методики проведения исследования, отчет о выполнении этапа НИД на заседании кафедры;

**2 этап (2 семестр)** - организация проведения исследования, сбор информации об объекте исследования, обобщение результатов научно-исследовательской практики, подготовка аналитического обзора по теме НКР, публикация статьи (по материалам аналитического обзора по теме исследования) в изданиях из Перечня ВАК, (теоретическая часть работы), отчет о выполнении этапа НИД на заседании кафедры;

**По итогам первого года аспирант должен:**

- сдать кандидатские экзамены по истории и философии науки и иностранному языку (для ЗФО - один из экзаменов), зачеты, предусмотренные учебным планом специальности;
- обсудить на кафедре концепцию диссертационного исследования;
- подготовить историографическую и экспериментальную (источниковую) базу исследования;
- опубликовать не менее 2-х научных статей, в том числе, одну по теме исследования в изданиях, входящих в список ВАК РФ;

**3 этап (3 семестр)** – завершение работы над теоретической главой исследования, формирование модели, объекта или процесса, подбор методик для проведения практической части исследования, организация и проведение эмпирической работы, проверка исходных гипотез, отчет о выполнении этапа НИД на заседании кафедры;

**4 этап (4 семестр)** - тестирование и верификация разработок, внедрение результатов НИД, оформление результатов эмпирической части работы, подготовка публикаций, докладов на конференциях по теме исследования, отчет о выполнении этапа НИД на заседании кафедры;

**Аспирант по итогам второго года обучения должен:**

- согласно учебного плана прослушать дисциплины и сдать зачеты по ним;
- опубликовать не менее 3-х научных статей, в том числе, не менее

одной по теме исследования в изданиях, входящих в список ВАК РФ;

- обсудить на кафедре первую главу диссертационного исследования.

**5 этап (5 семестр)** – внедрение результатов НИД, количественная обработка результатов экспериментальной работы результатов, формулировка предварительных выводов и заключения, публикация статьи, отчет о выполнении этапа НИД на заседании кафедры;

**6 этап (6 семестр)** – качественная обработка результатов НИД и их оформление, апробация работы, подготовка научного доклада по теме исследования, формулирование выводов и заключения, подготовка публикации, завершить оформление работы и подготовить диссертационное исследование к обсуждению на заседании кафедры, отчет о выполнении заключительного этапа НИД.

**Аспирант по итогам третьего года обучения должен (для очной формы обучения):**

- сдать кандидатский экзамен по специальности;
- представить отчет о прохождении педагогической практики;
- опубликовать не менее 2-х научных статей, в том числе, не менее одной по теме исследования в изданиях, входящих в список ВАК РФ
- завершить экспериментальные исследования и провести апробацию работы;
- завершить написание работы, подготовить научный доклад и диссертационное исследование к обсуждению на заседании кафедры.

**Аспирант по итогам третьего года обучения должен (для заочной формы обучения):**

- представить отчет о прохождении педагогической практики;
- опубликовать не менее 2-х научных статей, в том числе не менее одной по теме исследования в изданиях, входящих в список ВАК РФ; завершить экспериментальные исследования и провести апробацию работы.

**Заключительный этап (7-8 семестр) для заочной формы обучения** – подготовка разделов (глав) научно-квалификационной работы, формулирование выводов и заключения, подготовка научного доклада по НКР, публикация статьи в изданиях из Перечня ВАК, отчет о выполнении заключительного этапа НИД.

**Аспирант по итогам заключительного года обучения должен (для заочной формы обучения):**

- сдать кандидатский экзамен по специальности;
- завершить написание и оформление текста диссертации и подготовить научный доклад и диссертационное исследование к обсуждению на заседании кафедры.

**4.5.** Количество и содержание этапов может корректироваться в зависимости от научной специальности и продолжительности обучения по ОПОП.

**4.6.** По итогам аттестации обучающая кафедра готовит выписку из протокола заседания кафедры и предоставляет ее в ОПКВК.

**4.7.** В постановляющей части выписка содержит одно из следующих решений:

- «аттестовать», если выполнены все критерии, перечисленные в п.4.5.;
- «аттестовать условно», если не выполнены один-два критерия аттестации, перечисленные в 4.5.;
- «не аттестовать», если не выполнены ни одни критерии аттестации перечисленные в п. 4.5.

## **5. Требования к результатам научно-исследовательской деятельности**

**5.1.** К обязательным результатам НИД обучающихся выдвигаются следующие требования:

- выполнение исследований в соответствии с утвержденным индивидуальным учебным планом;
- подготовка докладов и выступлений на научных конференциях, семинарах,
- симпозиумах по теме исследования;
- подготовка и публикация по теме исследований тезисов докладов, научных статей в журналах и сборниках, зарегистрированных в РИНЦ и в изданиях из Перечня ВАК;
- внедрение результатов исследований;
- подготовка материалов для научно-квалификационной работы (диссертации).

**5.2.** В качестве основной формы и вида отчетности по НИД устанавливается письменный отчет.

**5.2.1.** Отчет должен содержать сведения о конкретном выполненном этапе НИД за определенный период в соответствии с планом.

**5.3.** Отчет вместе с индивидуальным учебным планом предоставляется научному руководителю, подписывается им, как правило, на последней неделе очередного этапа НИД в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

**5.4.** Показателями результативности научных исследований аспирантов в университете являются:

- наличие и выполнение планов научных исследований по теме НКР;
- победа в конкурсах, участие в статусных научных мероприятиях;
- количество публикаций по теме научных исследований, в том числе в изданиях из Перечня ВАК;
- получение патентов, свидетельств и т.п.;
- участие аспирантов по результатам научно-исследовательской деятельности в научных мероприятиях (семинарах, конференциях, симпозиумах и др.);
- получение наград и званий за результативное участие в выполнении научных исследований.

## **6. Порядок организации научных исследований аспиранта**

**6.1.** Учет деятельности научных исследований аспирантов ведет научный руководитель, выпускающая кафедра; контроль осуществляет ОПКВК.

**6.2.** Организационное и методическое руководство НИД обучающихся осуществляют выпускающие кафедры, за которыми в соответствии с направленностью их научных интересов закрепляется поступивший аспирант.

**6.3.** Кафедры рекомендуют научного руководителя аспиранта. Направление исследований научного руководителя, как правило, должно совпадать с направлением исследований аспиранта.

**6.4.** Тема научных исследований должна соответствовать современному уровню развития науки, направленности (профилю) программы аспирантуры и основным направлениям научно-исследовательской деятельности Университета.

Аспиранту предоставляется возможность выбора темы НКР или возможность предложить свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки, при условии ее соответствия сформированным направлениям научно-исследовательской работы кафедры.

**6.5.** Тема НКР аспиранта, согласованная с научным руководителем, утверждается на заседании кафедры. Выписка из протокола заседания кафедры передается в Ученый совет института/факультета.

**6.6.** Ученый совет института/факультета рассматривает и утверждает тему научно-квалификационной работы аспиранта, утвержденную кафедрой.

**6.7.** ОПКВК готовит проект приказа, согласованный с проректором по НИР, о назначении научного руководителя и утверждении темы научно-квалификационной работы. Назначение научных руководителей и утверждение тем научно-квалификационной работы обучающимся осуществляется приказом Ректора.

**6.8.** Тема НКР, ее обоснование ее актуальности, новизны и практической значимости, а также этапы, содержание и график выполнения НИД заносятся в индивидуальный учебный план аспиранта, который подписывается аспирантом, научным руководителем и утверждается проректором по НИР.

**6.9.** В конце каждого семестра в соответствии с учебным планом подготовки аспиранта за выполнение НИД и подготовку НКР научный руководитель выставляет в Отчете аспиранта (раздел-Аттестация научным руководителем) оценку «зачтено»/«не зачтено»; в конце учебного года - также и в индивидуальный учебный план; результат аттестации в ведомость вносит завкафедрой.

**6.10.** Научный руководитель контролирует процесс обучения аспиранта и несет ответственность за выполнение аспирантом индивидуального учебного плана. Работа научного руководителя регламентируется Положением о научном руководителе аспиранта.



**6.11.** По результатам прохождения практик и выполнения научных исследований тема НКР может уточняться. Уточнение темы НКР осуществляется приказом ректора на основании решения кафедры.

**6.12.** Вопрос об изменении темы НКР рассматривается на Ученом совете института/факультета на основании представления выписки из решения кафедры с обоснованием причины.

**6.13.** На основании выписки из протокола заседания Ученого совета института/факультета ОПКВК готовит проект приказа об изменении темы НКР, который согласовывается с проректором по НИР и утверждается ректором.

## **7. Прочее**

**7.1.** Настоящее Положение, принятое Ученым советом КЧГУ, вводится в действие приказом ректора КЧГУ.

**7.2.** Изменения и дополнения к Положению принимаются решением Ученого совета или приказом ректора.

Положение разработала:

Семенова Ф.О., д. пс. н., проф., завкафедрой психологии

**«Согласовано»:**

проректор по НИР  
Начальник УУ  
завотделом ПКВК  
юрист КЧГУ

Пазов С.У.  
Сарцилина А.И.  
Батчаева З.А.  
Тамбиева Л.Б.



**Блок 3** Программы аспирантуры - Научные исследования: научно – исследовательская деятельность (НИД) и подготовка научно-квалификационной работы (НКР) обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров (НПК) в аспирантуре (уровень подготовки кадров высшей квалификации.):

Таблица 1

№	Виды научно – исследовательской деятельности (НИД)
1	Определение темы научного исследования
2	Определение цели, объекта и предмета исследования
3	Определение задач исследования в соответствии с поставленной целью
4	Формулирование научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости исследований
5	Составление плана научно-исследовательской деятельности и выполнения научно-квалификационной работы
6	Сбор и анализ информации, обзор литературных источников, в том числе статей в реферируемых и реферативных журналах, монографий, государственных стандартов, отчетов по НИД, теоретических и технических публикаций, использование электронно-библиотечных систем, специализированных баз данных по теме научного исследования
7	Определение и разработка методики и методологии проведения исследований, выбор параметров и переменных, контролируемых при экспериментальных исследованиях, выбор критериев оценки эффективности исследуемого объекта
8	Выбор методов и методик анализа
9	Проведение теоретических исследований, в том числе с использованием системного подхода и моделирования
10	Проведение экспериментальных исследований
11	Обработка экспериментальных данных, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка степени влияния различных внешних факторов на получаемые результаты и оценка достоверности получаемых результатов;
12	Подготовка отчета о выполненной работе
13	Подготовка научных публикаций по результатам проведенных исследований, в том числе статей и докладов для журналов, конференций, семинаров
14	Подготовка отдельных разделов и текста НКР
15	Выступления с докладами на научных конференциях, семинарах, участие в конкурсах
16	Другие виды деятельности

«Утверждаю»

Проректор по НИР \_\_\_\_\_



**Блок 3 Программы аспирантуры:** Научные исследования: научно – исследовательская деятельность (НИД) и подготовка научно-квалификационной работы (НКР) обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров (НПК) в аспирантуре:

**Итоги научных исследований: НИД и подготовки НКР за первый год обучения**

Семестры	Содержание научно-исследовательской деятельности	Степень обязательности реализации формы научно-исследовательской деятельности
1 семестр	Обоснование выбора темы научно квалификационной работы (НКР)	Обязательная
	Утверждение темы научно-квалификационной работы	Обязательная
	Утверждение индивидуального учебного плана	Обязательная
	Формулирование цели исследования	Обязательная
	Постановка задач исследования	Обязательная
	Разработка гипотезы и программы исследования	Обязательная
	Выбор методов и разработка методики проведения исследования	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовка НКР на заседании кафедры	Обязательная
2 семестр	Организация проведения исследования	Обязательная
	Сбор информации об объекте исследования	Обязательная
	Обобщение результатов производственной (научно-исследовательской) практики	Обязательная
	Подготовка аналитического обзора по теме НКР	Обязательная
	Публикация статьи (по материалам аналитического обзора по теме исследования) в т.ч. возможно в изданиях из Перечня ВАК	Обязательная
	Теоретическая часть работы	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовки НКР за первый год обучения на заседании кафедры	Обязательная

**Блок 3** Программы аспирантуры - Научные исследования: научно – исследовательская деятельность (НИД) и подготовка научно-квалификационной работы (НКР) обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров (НПК) в аспирантуре:

**Итоги научных исследований: НИД и подготовки НКР за второй год обучения**

Семестры	Содержание научно-исследовательской деятельности	Степень обязательности реализации формы научно-исследовательской деятельности
3 семестр	Завершение работы над теоретической главой исследования	Обязательная
	Формирование модели для проведения практической части исследования	Обязательная
	Формирование объекта или процесса для проведения практической части исследования	Обязательная
	Подбор методик для проведения практической части исследования	Обязательная
	Организация и проведение эмпирической работы	Обязательная
	Проверка исходных гипотез	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовка НКР на заседании кафедры	Обязательная
4 семестр	Тестирование и верификация разработок	Обязательная
	Внедрение результатов НИД	Обязательная
	Оформление результатов эмпирической части работы	Обязательная
	Подготовка публикаций, докладов на конференциях по теме исследования	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовки НКР за второй год обучения на заседании кафедры	Обязательная

**Блок 3** Программы аспирантуры - Научные исследования: научно – исследовательская деятельность (НИД) и подготовка научно-квалификационной работы (НКР) обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров (НПК) в аспирантуре:

**Итоги научных исследований: НИД и подготовки НКР за третий год обучения**

Семестры	Содержание научно-исследовательской деятельности	Степень обязательности реализации формы научно-исследовательской деятельности
5 семестр	Внедрение результатов НИД	Обязательная
	Количественная обработка результатов экспериментальной работы результатов	Обязательная
	Формулировка предварительных выводов и заключения	Обязательная
	Публикация статьи	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовка НКР на заседании кафедры	Обязательная
6 семестр	Качественная обработка результатов НИД и их оформление	Обязательная
	Апробация работы	Обязательная
	Подготовка научного доклада по теме исследования	Обязательная
	Формулирование выводов и заключения	Обязательная
	Подготовка публикации	Обязательная
	Завершить оформление работы и подготовить диссертационное исследование к обсуждению на заседании кафедры	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовки НКР за третий год обучения на заседании кафедры	Обязательная

**Блок 3** Программы аспирантуры - Научные исследования: научно – исследовательская деятельность (НИД) и подготовка научно-квалификационной работы (НКР) обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров (НПК) в аспирантуре:

**Итоги научной деятельности на 4 году обучения (для заочной формы)**

Семестры	Содержание научно-исследовательской деятельности	Степень обязательности реализации формы научно-исследовательской деятельности
7-8 семестр	Подготовка разделов (глав) научно-квалификационной работы	Обязательная
	Формулирование выводов и заключения	Обязательная
	Подготовка научного доклада по НКР	Обязательная
	Публикация статьи в изданиях из Перечня ВАК	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовка НКР на заседании кафедры	Обязательная
	Формулирование выводов и заключения	Обязательная
	Подготовка публикаций	Обязательная
	Завершить оформление работы и подготовить диссертационное исследование к обсуждению на заседании кафедры	Обязательная
	Отчет о выполнении научных исследований: НИД и подготовки НКР за третий год обучения на заседании кафедры	Обязательная

Система критериев оценки научных исследований аспирантов

Таблица 5

Критерии	Отметка о сдаче	Годы обучения					
		1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения	
		I семестр зачтено	II семестр зачтено	III семестр зачтено	IV семестр зачтено	V семестр зачтено	VI семестр зачтено
Обоснование выбора темы научно квалификационной работы (НКР)							
Утверждение темы научно-квалификационной работы							
Утверждение индивидуального учебного плана							
Формулирование цели исследования							
Постановка задач исследования							
Разработка гипотезы и программы исследования							
Выбор методов и разработка методики проведения исследования							
Отчет о выполнении НИД и подготовки НКР на заседании кафедры							
<b>Процент готовности научно-квалификационной работы (диссертации)</b>							
Организация проведения исследования							
Сбор информации об объекте исследования							
Обобщение результатов научно-исследовательской практики							
Подготовка аналитического обзора по теме научно-квалификационной работы							
Публикация статьи (по материалам аналитического обзора по теме исследования) в изданиях из Перечня ВАК							
Теоретическая часть работы							
Отчет о выполнении НИД и подготовки НКР на заседании кафедры							
<b>Процент готовности научно-квалификационной работы (диссертации)</b>							
Завершение работы над теоретической главой исследования							
Формирование модели для проведения практической части исследования							
Формирование объекта или процесса для проведения практической части исследования							
Подбор методик для проведения практической части исследования							
Организация и проведение эмпирической работы							
Проверка исходных гипотез							
Отчет о выполнении НИД и подготовки НКР на заседании кафедры							
<b>Процент готовности научно-квалификационной работы (диссертации)</b>							
Тестирование и верификация разработок							
Внедрение результатов НИД							
Оформление результатов эмпирической части работы							
Подготовка публикаций, докладов на конференциях по теме исследования							
Отчет о выполнении НИД и подготовки НКР на заседании кафедры							
<b>Процент готовности научно-квалификационной работы (диссертации)</b>							
Внедрение результатов НИД							
Количественная обработка результатов экспериментальной работы результатов							
Формулировка предварительных выводов и заключения							
Публикация статьи							
Отчет о выполнении НИД и подготовки НКР на заседании кафедры							
<b>Процент готовности научно-квалификационной работы (диссертации)</b>							
Качественная обработка результатов НИД и их оформление							
Апробация работы							
Подготовка научного доклада по теме исследования							
Формулирование выводов и заключения							
Подготовка публикации							
Завершить оформление работы и подготовить диссертационное исследование к обсуждению на заседании кафедры							
Отчет о выполнении НИД и подготовки НКР на заседании кафедры							
<b>Процент готовности научно-квалификационной работы (диссертации)</b>							