



---

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»**

---

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

О.Н. Федонин

от «23» \_\_\_\_\_ 2016 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ № 53**

о порядке аттестации научных исследований аспирантов  
и лиц, прикрепленных для подготовки диссертации  
Брянского государственного технического университета  
(взамен Положения от 28.05.2015г.)

Дата введения: «22» ноября 2016 г.

Брянск 2016

**Лист согласования Положения о порядке аттестации научных исследований аспирантов и лиц, прикрепленных для подготовки диссертации Брянского государственного технического университета**

*Разработал:*

Проректор по научной работе, к.т.н., доцент

  
(подпись)

/ В.М. Скандцев /

СОГЛАСОВАНО:

*Руководители взаимодействующих подразделений:*

Зав. аспирантуры и докторантуры



/ Е.А. Ковалева /

«22» 11 2016 г.

Начальник управления качеством образования  
в вузе, д.т.н., профессор



/ О.А. Горленко /

«22» 11 2016 г.

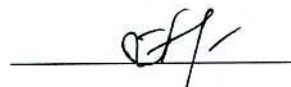
Начальник отдела нормативной документации  
управления качеством образования в вузе,  
к.т.н., доцент



/ Т.П. Можаяева /

«22» 11 2016 г.

Начальник юридического отдела БГТУ



/ Н.В. Петрухина /

«22» 11 2016 г.

Положение рассмотрено и одобрено на заседании Учёного совета университета от  
«22» ноября 2016 г., протокол № 11

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок прохождения аттестации выполненных научных исследований аспирантами и лицами, прикрепленных для подготовки диссертации Брянского государственного технического университета (далее Университет или БГТУ).

1.2. Настоящее положение подготовлено в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326; N 30, ст. 4036), Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013г. №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», «Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации», утвержденным Приказом Минобрнауки России от 27.03.1998 г. № 814 в части, не противоречащей ФЗ № 273. Уставом и локальными нормативными документами, Университета.

1.3. Аттестация научных исследований (далее НИ) является обязательной полугодовой формой отчетности аспирантов и лицами, прикрепленные к БГТУ для подготовки кандидатской диссертации без освоения образовательной программы в аспирантуре (соискателей). Аттестация аспирантов осуществляется один раз в полугодие - в период зимней и летней сессии (в соответствии с графиком учебного процесса). По окончании обучения в аспирантуре проводится итоговая аттестация.

1.4. Промежуточная аттестация проводится на кафедрах, за которыми, закреплена подготовка аспирантов и соискателей (в период зимней и летней сессии) и на аттестационных комиссиях (в период летней сессии), по заслушанному развернутому докладу о проделанной научной работе с обязательным участием научного руководителя.

1.5. Аттестационная комиссия НИ аспирантов и соискателей состоит из председателя и членов комиссии. Состав комиссии утверждается приказом ректора Университета, в который входит не менее трех человек. Председателем комиссии является проректор по научной работе, члены комиссии формируются из числа лиц, ответственных за развитие научных школ и направлений, молодежных научных движений Университета, а так же заведующего отделом докторантуры и аспирантуры.

Характер работы аттестационной комиссии определяется целями промежуточной аттестации НИ.

## **2. Цель аттестации**

2.1. Целью аттестации НИ аспирантов и соискателей является:

- контроль выполнения индивидуального плана учебной и научно-исследовательской работы аспиранта и соискателя;
- оценка результативности запланированной и фактически выполненной аспирантами и соискателями НИ за отчетный период;
- обеспечение представления диссертаций в сроки, соответствующие периоду обучения в аспирантуре;
- определение возможностей стипендиального обеспечения и материальной поддержки аспиранта для выполнения диссертационного исследования

2.2. Формами аттестации НИ аспирантов являются зачет и зачет с оценкой.

### **3. Нормативные требования**

3.1. Аспиранты и соискатели за время обучения обязаны:

- полностью выполнить индивидуальный план учебной и научно-исследовательской работы;
- сдать кандидатские экзамены по дисциплинам: история и философия науки; иностранный язык (разрешенный Высшей аттестационной комиссией РФ, далее ВАК РФ) и специальной дисциплине;
- представить автореферат и диссертационное исследование в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, получить назначение даты защиты и определение ведущей организации и официальных оппонентов (за три месяца до истечения срока обучения);
- подготовить и успешно защитить выпускную квалификационную работу в рамках итоговой аттестации обучения в аспирантуре.

3.2. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в научных изданиях. Результаты кандидатской диссертации должны быть опубликованы хотя бы в одном рецензируемом журнале или издании. Перечень указанных журналов и изданий определяется ВАК РФ.

3.3. По итогам завершения работы над диссертацией на выпускающей кафедре:

- проводится представление диссертации аспирантом на расширенном заседании кафедры, с участием руководителя направления (профиля) аспирантуры и представителя отдела аспирантуры и докторантуры;
- проводится предварительная экспертиза диссертации, из числа опытных профессоров и доцентов выпускающей кафедры (или другой профильной кафедры Университета) назначаются общественные оппоненты, которые проводят экспертизу работы и докладывают её результаты на заседании кафедры;
- на основании результатов предварительной экспертизы дается заключение, в котором отражаются личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ соискателя ученой степени кандидата наук, специальность, которой соответствует диссертация, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом или соискателем.

### **4. Требования и порядок проведения аттестации НИ аспирантов**

4.1. Основанием для положительного заключения при аттестации аспиранта является выполнение им работ НИ в рамках индивидуального плана учебной и научно-исследовательской работы.

4.2. Аспирант не выполнивший в установленные сроки индивидуальный план, отчисляется из аспирантуры.

4.3. Аттестация проводится на заседании кафедры или заседании аттестационной комиссии университета.

#### **На заседании кафедры по итогам обучения за полгода:**

- аспирант докладывает о полученных результатах по диссертационному исследованию, отчитывается о выполнении индивидуального плана учебной и научно-исследовательской работы за полгода, представляет отчет о проделанной работе за полгода; план работы на следующие полгода; представляет список публикаций работ по теме диссертации и копии этих работ из журналов, сборников и пр.;
- научный руководитель представляет краткую характеристику работы аспиранта (в письменном виде), сообщает о полученных научных результатах аспиранта, дает предложение о заключении кафедры по аттестации.

#### **На заседании аттестационной комиссии по итогам обучения за год:**

- аспирант докладывает о полученных результатах по диссертационному

исследованию, выполнении индивидуального плана учебной и научно-исследовательской работы за отчетный период (год обучения, период с начала обучения в аспирантуре), предоставляет отчет о проделанной работе за текущий год; план работы на следующий год обучения в аспирантуре; предоставляет список публикаций по теме диссертации и копии этих работ из журналов, сборников и пр. (допускается учитывать не только опубликованные, но и принятые к печати работы - при наличии подтверждающих документов);

- научный руководитель представляет краткую характеристику работы аспиранта (в письменном виде), сообщает о полученных научных результатах аспиранта, дает предложение о заключении кафедры по аттестации.

4.4. На основании результатов работы в течение отчетного периода, доложенных аспирантом и научным руководителем, на заседании кафедры (аттестационной комиссии) принимается заключение (положительное или отрицательное). По результатам заключения заведующим кафедрой (председателем аттестационной комиссии) вносится отметка о зачете в зачетную ведомость НИ аспирантов.

4.5. При невыполнении одного из критериев аттестации аспирант может быть аттестован условно до следующей аттестации для устранения замечаний, но не более одного раза за время обучения в аспирантуре. При условной аттестации в зачетную ведомость ставится отметка о зачете.

4.6. По результатам выполнения всего объема НИ в соответствии с индивидуальным планом аспиранта выставляется итоговая оценка (зачет с оценкой): «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно». НИ засчитывается аспиранту после предоставления и защиты им отчета, составленного в соответствии с утвержденной формой.

4.6. Выставление оценок на «дифференцированном зачете» осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа уровня знаний аспирантов. При выставлении оценки за качество и требуемый объем выполненных научных исследований комиссия университета по промежуточной аттестации НИ аспирантов учитывает:

4.6.1. Оценка «отлично» ставится аспиранту в случае полного формирования у него соответствующих компетенций по научной специальности, результат НИ которого содержит:

- научно-технический отчет, полностью соответствующий текущим требованиям Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (диссертация - научно-квалификационная работа, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны);

- научные результаты, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, в том числе не менее двух публикаций в журналах входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее перечень ВАК);

- окончательный вариант автореферата диссертационной работы.

4.6.2. Оценка «хорошо» ставится аспиранту, результат НИ которого содержит:

- научно-технический отчет, частично соответствующий текущим требованиям Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, но в целом объем диссертационного исследования является законченным, тема исследования полностью раскрыта.

- научные результаты, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, в том

числе одна публикация в журнале, входящем перечень ВАК;

- рабочий вариант автореферата диссертационной работы.

4.6.3. Оценка «удовлетворительно» ставится аспиранту, результат НИ которого содержит:

- научно-технический отчет, частично соответствующий текущим требованиям Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, но в целом объем диссертационного исследования выполнен не менее чем на 80 %, получен научный результат или решена задача, имеющие значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо получены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;

- научные результаты, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, в том числе одна публикация в журнале, входящем перечень ВАК;

- макет или первый вариант автореферата диссертационной работы.

11.6.4. Оценка «неудовлетворительно» ставится аспиранту в случаях, если в рамках своей научно-исследовательской деятельности:

- не были получены достоверные результаты, имеющие значение для развития соответствующей отрасли знаний или развития страны;

- отсутствует структурированный отчет НИ, соответствующий требованиям Минобрнауки РФ и ГОСТ 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации: структура и правила оформления»

- научные результаты не опубликованы в необходимом объеме в рецензируемых научных изданиях, в том числе в журналах, входящих перечень ВАК;

4.6. Аттестация не может быть отложена решением кафедры. Исключение составляет перенос сроков аттестации по уважительной причине (например, по состоянию здоровья, подтвержденному листком временной нетрудоспособности) на основании приказа ректора БГТУ.

4.7. После аттестации в течение одной недели аспиранты представляют в отдел аспирантуры:

- индивидуальный план учебной и научно-исследовательской работы;
- аттестационный лист (Приложение 1);
- развернутый отчет о проделанной работе за отчетный период (Приложение 2);
- мотивированное заключение кафедры о работе аспиранта (Приложение 3).

- сертификаты, грамоты, удостоверения, патенты, свидетельства, информацию по грантам и др.;

- список опубликованных научных работ по теме диссертации и копии этих работ из журналов, сборников и пр. (по итогам аттестации за год допускается учитывать не только опубликованные, но и принятые к печати работы - при наличии подтверждающих документов);

4.8. Непредставление аспирантом без уважительной причины документов, перечисленных в п. 4.7 Положения в установленный срок, является нарушением и может быть основанием для отчисления аспиранта.

## **5. Критерии положительного аттестационного заключения НИ аспирантов**

5.1. *Критерии для аспирантов первого года обучения:*

5.1.1. В течение первого полугодия (сентябрь-январь) 1-го года обучения аспирант обязан:

- разработать совместно с научным руководителем индивидуальную научно-образовательную траекторию обучения и сформировать индивидуальный план учебной и научно-исследовательской работы;

- определить и утвердить тему диссертационного исследования (тема утверждается на Ученом совете Университета), провести исследование научных

источников, в которых представлены материалы исследований по этой теме, выявить недостатки и обосновать актуальность темы диссертации;

- составить рабочий (развернутый) план диссертационного исследования, предусмотрев в нем все виды работы по срокам исполнения, подготовку и публикацию в рецензируемых журналах ВАК РФ как минимум двух статей по теме диссертационного исследования, и план подготовки статей в рецензируемых журналах ВАК РФ - в зависимости от требований Диссертационного Совета, где планируется защита диссертации;

- полностью оформить и подписать аспирантом и научным руководителем индивидуальный план, который необходимо предоставить в отдел аспирантуры и докторантуры БГТУ для утверждения не позднее 2-х месяцев со дня зачисления в аспирантуру (3-х месяцев в случае отсутствия руководителя).

- подготовить детальный план проведения исследования.

5.1.2. В течение второго полугодия (февраль-июнь) 1-го года обучения аспирант обязан:

подготовить историографическую и экспериментальную/источниковую базы исследования;

- сдать кандидатский экзамен по истории и философии науки;
- сдать кандидатский экзамен по иностранному языку;
- опубликовать 2-е научные статьи по теме диссертационного исследования.
- выступление с докладом на научной конференции;
- участие в конкурсном научном мероприятии;

5.2. *Критерии для аспирантов второго года обучения:*

В течение второго года обучения аспирант обязан:

- выполнить аналитическую и экспериментальную части диссертации;
- подготовить и сдать научному руководителю части диссертационной работы (литературный обзор, теоретический анализ, результаты эксперимента);
- обсуждение на кафедре выполненной части диссертационного исследования;
- участие в конкурсном научном мероприятии;
- выступление с докладом на научной конференции;
- опубликовать не менее трех научных публикаций, в том числе одной научной статьи по теме исследования в издании, входящем в список ВАК;
- успешное прохождение исследовательской (производственной) практики в соответствии с рабочим учебным планом.

5.3. *Критерии для аспирантов третьего года обучения:*

5.3.1. В течение первого полугодия 3-го года (сентябрь-январь) обучения аспирант обязан:

- представить научному руководителю первый вариант диссертационной работы и автореферата;
- пройти первое обсуждение на кафедре диссертационного исследования;
- опубликовать не менее 3-х научных статей по теме диссертационного исследования, в том числе одной - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, требуемых Диссертационным советом.

5.3.2. В течение второго полугодия 3-го года обучения (февраль-июнь) аспирант обязан:

- сдать кандидатский экзамен по специальности;
- подготовить и сдать научному руководителю окончательный вариант диссертационной работы и автореферат;
- представить диссертацию на расширенном заседании кафедры;
- передать окончательный вариант диссертационной работы на рецензирование на кафедру в срок не позднее трех месяцев до защиты диссертации;

- в случае 3-летней программы обучения в аспирантуре представить автореферат и диссертационное исследование в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, почтить назначение даты защиты и определение ведущей организации и официальных оппонентов.

*5.4. Критерии для аспирантов четвертого года обучения:*

5.4.1. В течение 4-го года обучения аспирант обязан:

- учесть замечания рецензентов по представленному варианту диссертационной работы и получить рекомендацию на кафедре к защите в Диссертационном Совете.

- представить автореферат и диссертационное исследование в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, получить назначение даты защиты и определение ведущей организации и официальных оппонентов (за три месяца до истечения срока обучения);

- пройти предзащиту в Диссертационном совете, исправить замечания; получить отзывы оппонентов и ведущей организации;

## **6. Требования и порядок проведения аттестации соискателей**

6.1. Подготовка соискателей ученой степени кандидата наук включает в себя два этапа: сдачу кандидатских экзаменов и подготовку диссертации для защиты в диссертационном совете Университета.

6.2. На первом этапе соискательской подготовки (не более 6-ти месяцев) должны быть сданы кандидатские экзамены по иностранному языку и истории и философии науки.

6.3. На втором этапе подготовки соискатель ученой степени прикрепляется к профильной выпускающей кафедре на срок не более 3 лет.

Основным условием положительного аттестационного заключения по работе соискателя является выполнение утвержденного индивидуального плана учебной и научно-исследовательской работы, отражающего следующие этапы:

1-й год:

- определена актуальность темы диссертации, проведен анализ состояния проблемы;

- определен объект исследования, выбраны основные методики;

- составлена программа экспериментов, теоретических исследований;

- подготовлен обзор литературы;

- представлено не менее двух публикаций по теме исследования;

2-й год:

- выполнены исследования, представлено научному руководителю более половины объема диссертационной работы;

- представлено не менее трех публикации, в том числе в реферируемых ВАК РФ журналах;

- проведена апробация результатов - участие в конференциях, семинарах;

3-й год:

- завершены теоретические, лабораторные и экспериментальные исследования;

- внедрены результаты исследования;

- готова рукопись диссертации и автореферата;

- сдан кандидатский экзамен по специальной дисциплине.

- проведена предзащита;

- диссертация представлена в Диссертационный Совет;

6.2. Соискатели ученой степени кандидата наук аттестуются ежегодно совместно с аспирантами на заседаниях кафедры и аттестационных комиссиях на основании письменных отчетов о ходе выполнения ими индивидуальных планов работы с учетом мнений научных руководителей, и полного выполнения критериев аттестации соискателей за каждый год обучения.



## **7. Заключение.**

7.1. Требования и порядок аттестации НИ аспирантов разработаны применительно к очной аспирантуре, рассчитанной на три и четыре года обучения и к соискательству.

7.2. В случае отрицательного заключения при аттестации НИ аспиранта (соискателя) за определенный период обучения (подготовки) аспиранты и соискатели отчисляются приказом ректора Университета.

7.3. Аспиранты и соискатели, успешно освоившие рабочий учебный план (для аспирантов) и получившие положительное заключение при аттестации НИ, приказом ректора БГТУ переводятся на следующий год обучения (подготовки).

7.4. Подтверждение факта наличия у аспиранта выполненной диссертационной работы при окончании аспирантуры, осуществляется комиссией на ежегодных заседаниях по аттестации НИ аспирантов БГТУ.

7.4. Вопросы организации учебного процесса в аспирантуре БГТУ, не рассмотренные настоящим Положением, регулируются нормативными документами Минобрнауки РФ и законодательством РФ.

**"УТВЕРЖДАЮ"**Проректор по научной работе  
\_\_\_\_\_ В.М.Сканцев

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ****АТТЕСТАЦИЯ**аспиранта (соискателя) \_\_\_\_\_ года \_\_\_\_\_ обучения  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество 1,2,3,4 очного, заочного  
Научный руководитель \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_ уч. степень и звание**ВЫПОЛНЕНИЕ АСПИРАНТОМ (СОИСКАТЕЛЕМ) ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА****1. Сдача кандидатских экзаменов**

№	Наименование предмета	Планируемый срок сдачи	Фактический срок сдачи	Оценка
1.	История и философия науки			
2.	Иностранный язык			
3.	Научная специальность			

**2. Педагогическая работа**Проведение практических и лабораторных занятий \_\_\_\_\_  
Руководство курсовым и дипломным проектированием \_\_\_\_\_  
Прочитанные пробные лекции \_\_\_\_\_**3. Работа над диссертацией**Тема диссертации \_\_\_\_\_  
Утверждена \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ дата утверждения и номер протокола совета

Какие разделы диссертации разработаны:

Введение - \_\_\_\_ %

Глава 1. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ %;

Глава 2. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ %;

Глава 3. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ %;

Заключение - \_\_\_\_ %

Какие затруднения имеются в работе над диссертацией \_\_\_\_\_

Публикации статей по теме диссертации \_\_\_\_\_

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

**4. Заключение научного руководителя**

Дата: \_\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г. Научный руководитель \_\_\_\_\_

**5. Заключение кафедры**

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
подпись ф.и.о.**6. Заключение Совета \_\_\_\_\_ факультета**

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель Совета \_\_\_\_\_ факультета \_\_\_\_\_  
подпись ф.и.о.**7. Заключение отдела аспирантуры**Заведующий отделом аспирантуры \_\_\_\_\_  
подпись ф.и.о.

**Отчет аспиранта \_\_-го года очной формы обучения  
направления номер и наименование научного направления  
номер и наименование профиля аспирантуры (научной специальности)**

ФИО аспиранта

за период с 1 сентября 20\_\_г. по 30 июня 20\_\_г.

За отчетный период работы над диссертацией соискания ученой степени кандидата технических наук было выполнено следующее:

*В рамках учебного плана образовательной программы освоены следующие дисциплины:*

- наименование дисциплины: оценка по результатам изучения
  - наименование дисциплины: оценка по результатам изучения
- и т.д.

*По содержанию диссертации:*

- в рамках первой главы:
- в рамках второй главы:
- в рамках третьей главы:
- в рамках четвертой главы:
- в рамках пятой главы:

*Публикации:*

По теме диссертации было выполнено \_\_ (количество прописью) публикаций, \_\_ (количество прописью) из которых в журналах из списка утвержденного ВАК.

*Апробация диссертационных материалов:*

Доложено \_\_ (количество прописью) докладов по материалам диссертационной работы, \_\_ (количество прописью) из которых на конференциях международного уровня.

Подана заявка на участие в конкурсном научном мероприятии (сообщается наименование мероприятия, конкурсной работы, результаты участия)

*Подана и зарегистрирована заявка на изобретение.*

Аспирант

\_\_\_\_\_

/     ФИО     /

Подпись

**МОТИВИРОВАННОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

кафедры «наименование кафедры»  
об научно-исследовательской, методической работе аспиранта  
ФИО аспиранта

за период с 1 сентября 20\_\_г. по 30 июня 20\_\_г.

1. Учебная работа

За отчетный период обучения аспирантом были успешно освоены следующие дисциплины: *наименование дисциплин, оценки по результатам изучения, сданы кандидатские экзамены по дисциплинам: ...*

2. Научно-исследовательская работа:

За отчетный период работы над диссертацией соискания ученой степени кандидата технических аспирант (ФИО) выполнил полный объем работ, определённый индивидуальным планом учебной и научно-исследовательской работы.

По результатам проведенной работы были сделаны доклады на научно-технической конференции, подготовлены к печати тезисы докладов, в настоящее время подготавливаются две научно исследовательские статьи.

Подготовлена заявка на изобретение.

Работа выполнялась самостоятельно с опережением графика индивидуального плана.

2. Методическая работа:

Аспирант (ФИО) уделяет внимание вопросам совершенствования учебного процесса, учебно-методической работе, принимает участие в научно-методических семинарах кафедры, разрабатывает учебно-методические указания.

...

Далее по пунктам индивидуального плана учебной и научно-исследовательской работы аспиранта

Заведующий кафедрой «наименование каф.» \_\_\_\_\_

/ ФИО /



