

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

И.Г. Дроздов

« 4 » сентябрь 2020 г.



Система менеджмента качества

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ**

Воронеж 2020

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.11 – 2020
ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ	

- 1 РАЗРАБОТАНО рабочей группой
- 2 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ начальник ОПАНПК
Уварова С.С.
- 3 ПРИНЯТО НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ВГТУ от 03.09.2020
протокол № 3
- 4 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора
от 04.09.2020 № 388
- 5 ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН Положения о научно-исследовательской
деятельности аспирантов ВГТУ
от 15.02.2017

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ**1 Общие положения**

1.1 Научные исследования аспирантов, обучающихся в ВГТУ, осуществляются в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1259;

– приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.04.2015 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

– федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;

– Уставом ВГТУ;

– локальными нормативными актами.

1.2 Научные исследования аспирантов (далее – НИ аспирантов) являются обязательными при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программа аспирантуры) и входят в ее вариативную часть. В структуру программы аспирантуры блока 3 «Научные исследования» входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

1.3 Трудоемкость блока 3 «Научные исследования» определяется учебным планом программы аспирантуры.

1.4 НИ аспирантов направлены на высококвалифицированную подготовку научно-педагогических кадров, способных творчески применять в образовательной и исследовательской деятельности современные научные знания для решения задач инновационного развития и модернизации высшего образования.

1.5 Осуществление НИ аспирантов, в рамках которых обучающиеся выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью программы аспирантуры, обеспечивается ВГТУ в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

1.6 Результаты научных исследований оформляются в виде научного доклада, который представляется при прохождении государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации). Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта осуществляется в форме реализации исследовательского проекта,

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

выполняемого обучающимся в рамках утвержденной темы научно-квалификационной работы (диссертации), с учетом научных интересов и возможностей ВГТУ.

2 Цели и задачи научных исследований

2.1 Основной целью НИ аспирантов является развитие способности самостоятельного осуществления исследовательской деятельности, результатом которой является подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и успешный научный доклад по основным результатам научно-квалификационной работы.

2.2 Основными задачами НИ аспиранта являются:

2.2.1 овладение методологией, методикой и техникой рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний;

2.2.2 совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;

2.2.3 развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;

2.2.4 обработка и интерпретация эмпирических данных;

2.2.5 привлечение аспирантов к участию в научных исследованиях, практических разработках;

2.2.6 обмен результатами научных и научно-методических исследований путем проведения межвузовских, региональных, всероссийских и международных конференций, семинаров на базе ВГТУ;

2.2.7 овладение современными методами исследования;

2.2.8 получение новых научных результатов по теме научно-квалификационной работы (диссертации);

2.2.9 внедрение научно-методических разработок в учебный процесс ВГТУ, других образовательных организаций и деятельность предприятий различных отраслей народного хозяйства;

2.2.10 формирование кадрового научно-педагогического потенциала кафедр ВГТУ.

3 Содержание, виды и результаты научных исследований аспирантов

3.1 Содержание блока 3 «Научные исследования» определяется направлением и направленностью программы аспирантуры, а также научной специальностью, по которой выполняется научно-квалификационная работа (диссертация) аспиранта, и включает научно-исследовательскую деятельность аспиранта и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации).

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

3.2 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук аспирантов предусматривает следующие формы:

3.2.1 изучения методологии и методики выполнения научных исследований;

3.2.2 выполнения в ходе учебного процесса, а также в период практик научно-исследовательских заданий исследовательского характера;

3.2.3 работы в научных семинарах и кружках;

3.2.4 участия в вузовских, межвузовских научных конференциях регионального, международного и иных уровней;

3.2.5 публичных выступлений с докладами на различных научных мероприятиях;

3.2.6 подготовки научных статей (тезисов) самостоятельно и/или в соавторстве;

3.2.7 участия в работе научно-исследовательских коллективов;

3.2.8 участия в научно-образовательных стажировках по направлению подготовки в российских и зарубежных вузах и исследовательских центрах;

3.2.9 участия в конкурсах научных исследований, олимпиадах и других интеллектуальных соревнованиях, в исследовательской работе в рамках грантов и других научно-исследовательских проектах, в научных дискуссиях;

3.2.10 осуществления иных мероприятий научно-исследовательского характера.

Перечень форм научно-исследовательской деятельности аспирантов может быть конкретизирован и дополнен совместно с научным руководителем аспиранта в зависимости от специфики темы научно-квалификационной работы (диссертации).

3.3 Основные этапы проведения научных исследований аспирантов, их трудоемкость и формы контроля установлены в рабочих программах научных исследований «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» в соответствии с рабочими учебными планами программ аспирантуры ВГТУ.

3.4 При проведении научных исследований аспиранта используются следующие образовательные технологии: консультации научного руководителя; проектная деятельность, научные семинары кафедры для обоснования тем, обсуждения планов и промежуточных результатов исследования; самостоятельная работа аспиранта; опубликование и обнародование результатов научных исследований; защита научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

3.5 В качестве научно-исследовательской деятельности аспирантов может засчитываться:

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

3.5.1 участие аспиранта в научно-исследовательских грантах и других научно-исследовательских проектах;

3.5.2 участие аспиранта в программах академической мобильности;

3.5.3 участие аспирантов в выполнении работ по творческому содружеству в рамках государственных, межвузовских или внутривузовских грантов;

3.5.4 государственная регистрация интеллектуальной деятельности (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, товарных знаков и знаков обслуживания и пр.);

3.5.5 участие аспирантов в открытых конкурсах на лучшую научную работу (предоставление научных, научно-исследовательских работ, представляющих собой самостоятельно выполненные исследования по актуальным вопросам технических, экономических, гуманитарных и других наук), проводимых по приказам федеральных и региональных органов исполнительной власти.

3.6 Основным результатом проведения аспирантом научных исследований является подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

4 Организация и оценка результатов научных исследований аспирантов

4.1 НИ аспирантов осуществляются в образовательном процессе путем чередования научных исследований с теоретическими занятиями по дням (неделям), согласно утвержденному учебному плану образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ.

4.2 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук аспиранта осуществляется в соответствии с настоящим Положением и индивидуальным планом работы аспиранта в форме реализации исследовательского проекта, выполняемого обучающимся в рамках утвержденной темы научно-квалификационной работы (диссертации), с учетом научных интересов и возможностей ВГТУ.

4.3 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук аспирантов организуется непосредственно на выпускающих кафедрах ВГТУ и производится под непосредственным руководством научного руководителя. Уровень квалификации научного руководителя, назначенного аспиранту, определяется федеральным государственным образовательным стандартом. Все виды, этапы и результаты НИ аспирантов контролируются

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

научным руководителем. Наиболее значимые этапы и результаты НИ аспирантов, являющиеся обязательными для защиты научно-квалификационной работы (диссертации), фиксируются в индивидуальном плане работы аспиранта с указанием сроков их выполнения.

4.4 Индивидуальный план работы аспиранта включает в себя требования к аспирантам по курсам, план работы аспиранта по курсам, отчет аспиранта за каждый семестр в учебном году, заключение научного руководителя по научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по итогам обучения. Индивидуальный план работы аспиранта разрабатывается каждым аспирантом совместно с научным руководителем на базе образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, графика учебного процесса, в соответствии с направленностью образовательной программы, отражает индивидуальную образовательную траекторию на весь период обучения и утверждается ректором ВГТУ.

4.4.1 Индивидуальный план работы аспиранта должен регулярно заполняться обучающимся в процессе освоения образовательной программы аспирантуры. Руководство и контроль за выполнением обучающимся индивидуального плана работы аспиранта осуществляется научный руководитель. Аспиранту предоставляется возможность выбора темы научно-квалификационной работы (диссертации) в рамках направленности (профиля) программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности ВГТУ. Научный руководитель аспиранта утверждается приказом ректора не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры, тема научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта утверждается приказом. Тема научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта должна соответствовать паспорту номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, Министерства образования и науки Российской Федерации, а также сложившимся направлениям научно-исследовательской деятельности выпускающей кафедры.

4.5 Текущий контроль качества выполнения НИ аспирантов осуществляется в форме периодического отчета аспиранта перед научным руководителем, а также на консультациях с научным руководителем в форме реферирования текстов, обсуждения дискуссионных проблем, выступлений на научных конференциях, подготовки научных публикаций по теме диссертационного исследования. Особенности текущего контроля по научным исследованиям аспиранта определяются рабочей программой научных исследований «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» и Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ.

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

4.6 Промежуточная аттестация по НИ аспирантов осуществляется на основании выполнения индивидуального плана работы аспиранта согласно аттестационного листа (приложение 1). НИ аспирантов оцениваются выпускающей кафедрой два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации в ходе отчета аспиранта о научных исследованиях. Отчет заслушивается на заседании выпускающей кафедры. Утвержденный заведующим кафедрой и научным руководителем аттестационный лист аспиранта должен быть представлен аспирантом в ОПАНПК для хранения в личном деле в течение трех дней после заседания кафедры.

4.6.1 Особенности промежуточной аттестации по научным исследованиям аспирантов определяются рабочей программой научных исследований «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» и Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ.

4.7 По результатам отчета согласно аттестационного листа аспиранту выставляется оценка в виде дифференцированного зачета по научным исследованиям «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» за отчетный период (форма аттестационной ведомости представлена в приложении 2). При невыполнении и/или ненадлежащем выполнении научных исследований аспирант получает отрицательную оценку по итогам промежуточной аттестации, что на последнем году обучения является основанием для отказа в допуске аспиранта к государственной итоговой аттестации (далее - ГИА). Невыполнение индивидуального плана работы аспиранта в части научных исследований является основанием для неудовлетворительной аттестации аспиранта и последующего отчисления.

4.8 Результатом научных исследований аспирантов первого года обучения являются: утвержденная тема научно-квалификационной работы (диссертации) и план работы; развернутый библиографический список и список нормативных источников по теме научно-квалификационной работы (диссертации); определение методики выполнения научных исследований; проект(ы) научных статей; текст(ы) научных докладов; тезисы, опубликованные в сборниках научных конференций и т.д.

4.8.1 Результатами НИ аспирантов второго и последующих лет обучения являются: подготовка текста научно-квалификационной работы, опубликование научных статей, осуществление иных форм НИ аспирантов в соответствии с индивидуальным планом работы аспиранта и программой научных исследований.

4.9 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) включает:

4.9.1. выбор темы, определение цели и задач диссертации;

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

4.9.2 сбор и изучение научной литературы по теме диссертации;

4.9.3 проведение исследований с целью разработки новых научно-обоснованных решений, имеющих значение для развития соответствующей отрасли знаний;

4.9.4 публикацию основных научных результатов диссертации в рецензируемых и иных научных изданиях (Перечень Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации);

4.9.5 подготовку проекта текста научно-квалификационной работы (диссертации);

4.9.6 апробацию результатов, полученных в диссертации;

4.9.7 подготовку научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации).

4.10 Содержание научно-квалификационной работы аспиранта определяется образовательной программой по направлению и профилю подготовки.

4.11 Согласно федеральным государственным образовательным стандартам научно-квалификационная работа должна соответствовать области профессиональной деятельности аспиранта, объектам профессиональной деятельности аспиранта, основным видам профессиональной деятельности.

4.12 Научно-квалификационная работа оформляется в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Минобрнауки России, и должна отвечать критериям положения о присуждении ученых степеней.

4.13 Основные результаты научно-квалификационной работы должны быть опубликованы в научных рецензируемых изданиях, в том числе журналах из перечня ВАК, а также могут быть опубликованы в международных журналах и журналах, входящих в международные базы цитируемости SCOPUS и Web of Science.

4.14 Научно-квалификационная работа должна быть оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11 и иметь следующую структуру:

4.14.1 титульный лист;

4.14.2 оглавление;

4.14.3 введение;

4.14.4 основная часть;

4.14.5 заключение;

4.14.6 список литературы.

4.15 Введение к научно-квалификационной работе включает актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробации результатов.

4.16 В основной части текст научно-квалификационной работы подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами.

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

4.17 В заключении научно-квалификационной работы излагаются итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

4.18 Список литературы включает все использованные источники: опубликованные, неопубликованные и электронные. Список помещают перед приложениями, оформляют его в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.82. Источники в списке располагают по алфавиту, нумеруют арабскими цифрами и печатают с абзацного отступа. В тексте научно-квалификационной работы рекомендуемые ссылки оформляют на номер источника согласно списку и заключают в квадратные скобки. Допускается также постраничное и иное оформление ссылок в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5. Каждый включенный в список источник должен иметь отражение в тексте научно-квалификационной работы.

4.19 Для определения качества проведенного научного исследования и репрезентативности полученных результатов, полноты их отражения в представленных публикациях, а также научной ценности научно-квалификационной работы, она подлежит обязательному рецензированию и проверки на объем заимствований.

4.20 Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) обсуждается на заседании кафедры не позднее 1 месяца до срока прохождения ГИА.

4.21 По результатам обсуждения кафедра принимает одно из двух решений:

4.21.1 о допуске аспиранта к представлению научного доклада как формы ГИА;

4.21.2 об отказе в допуске аспиранта к представлению научного доклада как формы ГИА в связи с тем, что подготовленная научно-квалификационная работа (диссертация) нуждается в доработке и не соответствует предъявляемым критериям.

4.22 При отсутствии академической задолженности и на основании решения кафедры, оформленного выпиской из протокола заседания кафедры, отделом подготовки и аттестации научно-педагогических кадров формируется приказ о допуске аспирантов к ГИА.

4.23 Основные результаты подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) представляются в виде научного доклада, представление которого является формой ГИА. В процессе публичного представления научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации), оформленного в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ, осуществляется итоговый контроль НИ аспирантов.

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ**5 Ответственность при организации научных исследований**

Ответственность за организацию НИ аспирантов несут:

- 5.1 в части осуществления научных исследований – аспирант;
- 5.2 в части руководства НИ аспирантов – научный руководитель/консультант аспиранта;

5.3 в части оценки результатов НИ аспирантов – заведующие выпускающими кафедрами, государственные/итоговые экзаменационные комиссии (в части оценки научного доклада как формы ГИА);

5.4 в части контроля за формами отчетности о проведении НИ аспирантов – научный руководитель аспиранта, отдел подготовки и аттестации научно-педагогических кадров.

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

Приложение 1

Форма аттестационного листа**Аттестационный лист
по выполнению научно-исследовательской деятельности
за ____ полугодие ____ курса 20____/20____ учебного года**

ФИО аспиранта (соискателя) _____

Направление подготовки _____

Направленность (специальность) _____

Научный руководитель _____

Кафедра _____

1. Выполнение теоретических исследований:

Экспериментальная работа

2. Опубликованы работы:

3. Участие в конференциях, семинарах, конкурсах:

4. Участие в грантах, получение именных стипендий и премий:

Внедрение результатов НИР:

Иные достижения:

Аспирант _____ « ____ » 20 ____ г.

Отзыв научного руководителя: _____

Научный руководитель _____

« ____ » 20 ____ г.

Заключение кафедры:

 отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно

Замечания: _____

Заведующий кафедрой _____ (подпись) (И.О. Фамилия)

Протокол от « ____ » 20 ____ г. № ____

<p style="text-align: center;">ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ</p> <p style="text-align: center;">ПОЛОЖЕНИЕ</p> <p style="text-align: center;">ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ</p>	<p style="text-align: right;">П 2.04.11 – 2020</p>
--	--

Приложение 2

Форма аттестационной ведомости

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АТТЕСТАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ №_____

Дата _____._____.20____

Курс _____

Форма обучения _____

Группа _____

Код направления _____ .06.01 Шифр специальности _____ ._____ ._____

Форма аттестационного испытания дифференцированный зачет

Дисциплина Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Преподаватель _____
(Ф.И.О. науч.руководителя (её))

№ п/п	Фамилия и инициалы аспиранта	Отметка	Подпись научного руководителя (её)
1			
2			

ИТОГО:

«отлично» _____ ,

«хорошо» _____ ,

«удовлетворительно» _____ ,

«неудовлетворительно» _____ ,

не явились на аттестационное испытание _____ .

Заведующий кафедрой _____
(подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Ведущий специалист ОПАНПК _____
(подпись) _____ (инициалы, фамилия)