

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела

ПОДГОТОВКА И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ

*Методические указания по дисциплине
«подготовка и представление диссертации к защите»
для аспирантов
программы*

*2.1.3. «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение»*

Воронеж 2022

УДК 001.891
ББК 72.5

Составители:

Д. Н. Китаев, С.Г. Тульская, В.Н. Мелькумов

Подготовка и представление диссертации к защите: метод. указания к вып. процедуры подготовки и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы для аспирантов программы подготовки 2.1.3. «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Д. Н. Китаев, С.Г. Тульская, В.Н. Мелькумов. — Воронеж, 2022. — 11 с.

Приводятся сведения по процедуре подготовки и представлению диссертации и научного доклада об основных результатах подготовленной научной работы, о ее структуре, основных требованиях к отзыву и рецензии.

Предназначены для аспирантов программы подготовки 2.1.3. «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Библиогр.: 10 назв.

УДК 001.891
ББК 72.5

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*

Рецензент – Кочегаров А.В. доктор. техн. наук, профессор кафедры
«Техносферной и пожарной безопасности» Воронежского государственного
технического университета

ВВЕДЕНИЕ

Важную роль в процессе обучения в аспирантуре играет подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Доклад должен отражать результаты исследований в полной мере, быть логически построен и укладываться в лимит времени. Современные нормативы требуют специального оформления, сбора ряда необходимых документов для допуска к научному докладу.

Данные методические указания предназначены для самостоятельной работы аспирантов программы подготовки 2.1.3. «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение». Приведенные в методических указаниях сведения способствуют осознанию вопросов, связанных с процедурой подготовки и представления научного доклада.

В методических указаниях рассматриваются вопросы организации и проведения процедуры подготовки и представления научного доклада. Представлены основные требования к докладу и его содержанию. Приведены шаблоны отзыва научного руководителя, рецензента и титульного листа научного доклада.

1. Общие сведения

Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) относится к итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС.

К представлению научного доклада допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей программе высшего образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры).

Успешное прохождение государственного экзамена и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы является основанием для выдачи обучающемуся диплома об окончании аспирантуры. Выпускникам, успешно освоившим образовательные программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, также выдается заключение в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения. На представление на-

учного доклада по результатам научно-исследовательской деятельности аспиранта отводится не более 20 минут.

Научный доклад аспиранта об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Комиссия простым большинством голосов оценивает научный доклад и выносит решение о выдаче диплома и утверждении заключения по диссертации или о переносе срока представления аспирантом научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) или об отчислении из аспирантуры с выдачей справки.

Решение объявляется аспиранту в тот же день после оформления протокола заседания.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения ГИА.

Обучающийся должен представить в университет документ, подтверждающий причину его отсутствия.

2. Подготовка и представление научно-квалификационной работы

Работа над научно-квалификационной работой (диссертацией) выполняется аспирантом непосредственно на выпускающей кафедре с предоставлением ему необходимых условий для работы, или в научных центрах, а также в научно-производственных организациях, с которыми было связано выполнение научных исследований и с которыми у ВГТУ есть соответствующие соглашения.

За один месяц до представления научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) аспирант предоставляет проект научного доклада (автореферата) и отзыв научного руководителя на заседании выпускающей кафедры. В отзыве научный руководитель дает характеристику проделанной работе, особо отмечая самостоятельность и творческое участие выпускника в проведении исследований (приложение А).

На заседании кафедры принимается решение о допуске аспиранта к процедуре представления научного доклада, и утверждаются два рецензента, или аспирант рекомендуется к отчислению с выдачей справки об обучении, о чем составляется служебная записка заведующего кафедрой и доводится до сведения проректора по учебной работе. В этом случае аспирант в установленном порядке подлежит отчислению.

Научный доклад о результатах научно-квалификационной работы (выполненный в форме автореферата) направляется заведующим кафедрой на

рецензирование. В качестве рецензентов могут привлекаться преподаватели или работники ВГТУ или других организаций, имеющие ученую степень и являющиеся специалистами в области научного исследования аспиранта.

Состав рецензентов утверждается распорядительным актом ректора по представлению заведующих кафедрами.

В рецензии дается заключение о соответствии цели и задач исследования заявленной тематике, достаточности и достоверности полученных результатов для их представления в виде научно- квалификационной работы (диссертации). В рецензии также требуется отметить достоинства и недостатки работы и сделать вывод о возможности присвоения выпускнику квалификации «Исследователь. Преподаватель- исследователь» и рекомендации подачи документов в диссертационный совет для принятия к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (приложение Б).

Научный доклад, научно-квалификационная работа (диссертация) в обязательном порядке должна проходить проверку на заимствования (антиплагиат). По итогам проверки делается скриншот результатов, который распечатывается и подписывается научным руководителем аспиранта, подтверждая истинность результатов проверки. Допустимый предел заимствований – 25% неоригинального текста. Подписанные в установленном порядке научный доклад, результаты проверки (антиплагиат), отзыв научного руководителя и рецензии хранятся на кафедре.

Тексты научных докладов и научно-квалификационных работ (диссертаций), за исключением научных докладов, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются организацией в электронно-библиотечной системе организации и проверяются на объем заимствования. Порядок размещения текстов научных докладов в электронно- библиотечной системе организации определяется Положением об электронной библиотеке ВГТУ.

3. Требования к научному докладу и порядок его подготовки и представления

Подготовленная научно-квалификационная работа (НКР) должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, и оформлена в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Минобрнауки России.

Основные результаты НКР должны быть представлены в виде специально подготовленной рукописи – научного доклада. Титульный лист научного доклада оформляется в соответствии с приложением В.

Тема научного доклада должна совпадать с темой НКР аспиранта и соответствовать области его профессиональной деятельности.

Содержание научного доклада должно свидетельствовать о готовности аспиранта к защите НКР и отражать следующие основные аспекты содержания этой работы:

- актуальность, научную новизну, теоретическое и практическое значение;

- объект, предмет, цель и задачи исследования;

- методологию исследования;

- основные результаты исследования;

- список публикаций по теме исследования.

НКР должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора в науку. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

НКР должна содержать решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо научно обоснованные технические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

В НКР, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных аспирантом научных результатов, а в работе, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

Основные научные результаты НКР должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Перечень рецензируемых изданий размещается на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии (ВАК) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты НКР, в рецензируемых изданиях должно быть не менее 2-х.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты НКР, в рецензируемых изданиях приравниваются патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

В НКР аспирант обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в НКР результатов, полученных в соавторстве, аспиранту необходимо это указать в своей НКР и научном докладе.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».
3. Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 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».
4. Приказ Минобрнауки России от 30.04.2015 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».
6. «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно- педагогических кадров в аспирантуре» ВГТУ .2020г.
7. Кузин, Ф.А. Диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты. Практическое пособие для докторантов, аспирантов и магистрантов. / Ф.А. Кузин. М.: Ось-89.– 2001.- 320с.
8. Рыжиков, Ю.И. Работа над диссертацией по техническим наукам / Ю.И. Рыжиков. СПб.: БХВ-Петербург. – 2006. – 496с.
9. Рекомендации по подготовке и защите диссертации: учебное пособие / А.Е. Карлик [и др.]. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ. -2016. 129с.
10. Сирина, Н.Ф. Кандидатская диссертация: от первых шагов до защиты / Н.Ф. Сирина. – Екатеринбург: УрГУПС. -2011. – 44с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Общие сведения.....	3
2. Подготовка и представление научно-квалификационной работы	4
3. Требования к научному докладу и порядок его подготовки и представления	5
Библиографический список.....	7
Приложение А. Форма отзыва научного руководителя на научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта.....	8
Приложение Б. Форма рецензии на научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта....	9
Приложение В. Форма титульного листа научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации).....	10

Форма отзыва научного руководителя на научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра _____

Образовательная программа (направленность) _____

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА НАУЧНЫЙ ДОКЛАД

Ф.И.О. аспиранта(ки)
выполненного по теме:

Рекомендуемая структура отзыва:

- Актуальность избранной темы.
 - Логичность и структурированность работы .
 - Новизна работы, теоретическая и практическая значимость исследования.
 - Основные достоинства и недостатки работы, мнение о научной работе аспиранта в целом.
 - Заключение о соответствии научного доклада предъявляемым требованиям, о возможности представления работы на государственной итоговой аттестации, предложение об оценке по пятибалльной системе.
- Каждый из указанных пунктов отражается в виде развернутого тезиса.*

Научный руководитель _____
(подпись), (ученое звание и степень, должность Ф.И.О.)

С отзывом ознакомлен

(подпись аспиранта)

Форма рецензии на научный доклад об основных результатах
научно- квалификационной работы (диссертации) аспиранта

РЕЦЕНЗИЯ
на научный доклад

Аспиранта _____
(Ф.И.О.)

обучающегося в Воронежском государственном техническом университете
по образовательной программе _____

_____ (код и наименование образовательной программы)

выполненный на тему: _____

Рекомендуемая структура рецензии

- Актуальность избранной темы.
 - Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в научно-квалификационной работе (диссертации) и научном докладе.
 - Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных аспирантом.
 - Значимость для науки и практики полученных аспирантом результатов.
 - Теоретическая и практическая значимость исследования.
 - Оценить содержание научного доклада, завершенность исследования.
 - Отметить достоинства и недостатки в содержании и оформлении научного доклада, высказать мнение о научной работе аспиранта в целом.
 - Заключение о соответствии научного доклада предъявляемым требованиям, предложение об оценке по пятибалльной системе.
 - Заключение о возможности присвоения выпускнику квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» и рекомендации подачи документов в диссертационный совет для принятия к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.
- Каждый из указанных пунктов отражается в виде развернутого тезиса.*

Рецензент _____
(подпись) (ученая степень, звание, должность, место работы, Ф.И.О (полностью))

(МП – для внешних рецензентов)

Дата _____. _____.

С рецензией ознакомлен

(подпись аспиранта)

Форма титульного листа научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ФАМИЛИЯ Имя Отчество

НАУЧНЫЙ ДОКЛАД

об основных результатах подготовленной
научно-квалификационной работы (диссертации)

ТЕМА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки _____
(Код и наименование направления подготовки)

Направленность _____
(Шифр и наименование направленности/научной специальности)

Воронеж – 20____

ПОДГОТОВКА И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ

*Методические указания по дисциплине
«подготовка и представление диссертации к защите»
для аспирантов
программы*

*2.1.3. «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение»*

Составители:

к. т. н., доц. Китаев Дмитрий Николаевич

к. т. н., доц. Тульская Светлана Геннадьевна

д. т. н., проф. Мелькумов Виктор Нарбенович

Подписано в печать _____.2022. Формат 60x84 1/16. Уч. — изд. л. _____. Усл.
печ. ____ л. Бумага писчая. Тираж ____ экз. Заказ № ____

Отпечатано: участок оперативной полиграфии издательства ВГТУ
394026 Воронеж, Московский проспект, 14.