

| | | |
|--|--|------|
| | ПОЛОЖЕНИЕ о научно-квалификационной работе (диссертации) и научном докладе аспирантов СГТУ имени Гагарина Ю.А.» | 2018 |
| | | -1- |



УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора СГТУ имени Гагарина Ю.А.
_____ О.А. Афонин

| | |
|--------------------------|---|
| наименование учредителя | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| наименование организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» |
| адрес | Российская Федерация г. Саратов 410054, ул. Политехническая, 77 |
| документ | ПОЛОЖЕНИЕ о научно-квалификационной работе (диссертации) и научном докладе аспирантов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» |
| дата создания | 2018 г. |
| тип документа | Организационный документ |
| классификация | |
| составитель | Управление подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров |

| | | |
|---|---|------|
|  | ПОЛОЖЕНИЕ | 2018 |
| | о научно-квалификационной работе (диссертации) и научном докладе аспирантов СГТУ имени Гагарина Ю.А.» | -2- |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|--|---|
| 1 | Область применения | 2 |
| 2 | Нормативно-правовая база..... | 2 |
| 3 | Общие положения | 2 |
| 4 | Тематика научно-квалификационной работы (диссертации) | 4 |
| 5 | Требования к содержанию научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта..... | 5 |
| 6 | Требования к структуре научно-квалификационной работы аспиранта | 5 |
| 7 | Требования к оформлению научно-квалификационной работы | 6 |
| 8 | Рецензирование научно-квалификационной работы | 8 |
| 9 | Подготовка к представлению научного доклада по результатам научно-квалификационной работы..... | 8 |
| 10 | Представление научного доклада (защита научно-квалификационной работы) | 9 |
| 11 | Порядок внесения изменений и дополнений в настоящее Положение..... | 9 |

| | | |
|--|---|------|
| | ПОЛОЖЕНИЕ | 2018 |
| | о научно-квалификационной работе (диссертации) и научном докладе аспирантов СГТУ имени Гагарина Ю.А.» | -3- |

1 Область применения

1.1. Настоящее Положение определяет требования к содержанию, объему и структуре научно-квалификационной работы аспиранта, и ее защите в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (далее – СГТУ имени Гагарина Ю.А.).

2 Нормативно-правовая база

2.1. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 № 335);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 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»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- Устав СГТУ имени Гагарина Ю.А.;
- Положение о порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации в аспирантуре ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

3 Общие положения

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (далее НКР) является обязательной составной частью образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры).

3.2. Процедура подготовки НКР включает в себя все этапы, связанные с выбором темы, назначением руководителя и последующей подготовкой научно-квалификационной работы.



3.3. Цели и объемы подготовки НКР по программам аспирантуры определяются Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее – ФГОС ВО) по соответствующим направлениям подготовки, реализуемым в университете.

3.4. НКР выполняется аспирантом на основе глубокого и всестороннего изучения учебной и научной литературы и эмпирических данных, и включает в себя в качестве обязательного компонента обобщение результатов собственных данных и наблюдений.

3.5. Согласно ФГОС ВО НКР должна соответствовать:

- области профессиональной деятельности аспиранта;
- объектам профессиональной деятельности аспиранта;
- основным видам профессиональной деятельности.

3.6. Основными целями выполнения научно-квалификационной работы и представления научного доклада по ее результатам являются:

- углубление, систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков для последующей самостоятельной работы;
- развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения;
- применение полученных знаний при решении прикладных задач по направлению подготовки;
- стимулирование навыков самостоятельной аналитической работы;
- овладение современными методами научного исследования;
- презентация навыков публичной дискуссии и защиты научных идей, предложений и рекомендаций.

3.7. НКР работа представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, в котором решена актуальная задача, имеющая существенное значение для соответствующей отрасли знаний, изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

3.8. Научный доклад по результатам НКР должен быть написан аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями. Научный доклад содержит сведения о рецензентах, о научном руководителе аспиранта, список публикаций автора НКР, в которых отражены основные научные результаты НКР.

3.9. Основные результаты проведенного исследования должны быть опубликованы в рецензируемых профильных научных изданиях и журналах. Количество публикаций в области социально-экономических, общественных и гуманитарных наук должно быть не менее 3, в остальных областях – не менее 2.



3.10. К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты научно-исследовательской работы, приравниваются патенты на изобретения, свидетельства на полезную модель, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для ЭВМ, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

3.11. Материалы, представляемые аспирантом в государственную экзаменационную комиссию (далее ГЭК) для представления научного доклада должны состоять из:

– НКР (в печатном и электронном видах на правах рукописи и оформляется в соответствии с требованиями настоящего Положения);

– текста научного доклада;

– отзыва научного руководителя;

– рецензий (минимум 2 рецензии);

– поступивших отзывов на тексты НКР и научного доклада (при наличии);

– акта о внедрении результатов научно-квалификационной работы (при наличии);

– справки о прохождении автоматизированной проверки текста на наличие заимствований из источников, имеющихся в коллекции диссертаций Российской государственной библиотеки (система «Антиплагиат») (% оригинальности утверждается выпускающей кафедрой на заседании кафедры);

– решения расширенного заседания кафедры;

– презентации к научному докладу.

4 Тематика научно-квалификационной работы (диссертации)

4.1. Тематика НКР должна быть направлена на обоснование эффективных путей и условий решения профессиональных задач, указанных в Федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующим направлениям подготовки – раздел IV «Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры».

4.2. При выборе темы НКР следует руководствоваться следующим:

- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии; учитывать степень ее разработанности и освещенности в литературе;

- основываться на проведенной научно-исследовательской деятельности в процессе обучения в аспирантуре;

- интересами и потребностями предприятий и организаций, на материалах которых выполнена работа.

4.3. Тематика НКР разрабатывается выпускающей кафедрой и утверждается приказом по университету не позднее, чем за 6 месяцев до государственной итоговой аттестации.



4.4. Тема НКР может быть изменена не позднее, чем за 1 месяц до защиты НКР. Изменение темы НКР оформляется приказом по университету.

4.5. Не позже чем за 1 месяц до государственной итоговой аттестации НКР аспиранта, по научной специальности по которой на базе СГТУ имени Гагарина Ю.А. действует диссертационный совет, необходимо заслушать работу на межкафедральном семинаре.

5 Требования к содержанию научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта

5.1. Содержание НКР аспиранта должно соответствовать требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и профессионального стандарта (при его наличии) к профессиональной подготовленности аспиранта и включать:

- обоснование актуальности темы, обусловленной потребностями теории и практики и степенью разработанности в научной и научно-практической литературе;
- изложение теоретических и практических положений, раскрывающих предмет НКР;
- графический материал (рисунки, графики и пр.) (при необходимости);
- выводы, рекомендации и предложения;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

6 Требования к структуре научно-квалификационной работы аспиранта

6.1. Диссертация должна состоять из структурных элементов, расположенных в следующем порядке:

- титульный лист (Приложение 1);
- содержание с указанием номеров страниц;
- введение;
- основная часть (главы, параграфы, пункты, подпункты);
- выводы по главам;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения;
- вспомогательные указатели (факультативный элемент).

6.2. Введение содержит четкое обоснование актуальности выбранной темы, степень разработанности темы исследования, противоречия, которые были положены в основу данного исследования, определение проблемы, цели, объекта, предмета и задач исследования, формулировку гипотезы (если это предусмотрено видом исследования), раскрытие методологических и теоретических основ



исследования, перечень используемых методов исследования с указанием опытно-экспериментальной базы, формулировку научной новизны, теоретической и практической значимости исследования; раскрытие положений, выносимых на защиту, апробацию и внедрение результатов исследования (публикации), выступления на конференциях, заседаниях кафедры и т.д.).

6.3. Основная часть посвящена раскрытию предмета исследования, состоит не менее чем из двух глав. В конце каждой главы рекомендуется делать выводы, оформляя их отдельным пунктом «Выводы по главе ...».

Заключение – последовательное логически стройное изложение итогов исследования в соответствии с целью и задачами, поставленными и сформулированными во введении. В нем содержатся выводы и определяются дальнейшие перспективы работы.

Список использованных источников включает все использованные источники: опубликованные, неопубликованные и электронные. Список помещают перед приложениями, оформляют его в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11–2011. Источники в списке располагают по алфавиту, нумеруют арабскими цифрами и печатают с абзацного отступа. В тексте НКР 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 7.05 – 2008. Каждый включенный в список литературы источник должен иметь отражение в тексте НКР.

Приложения. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием вверху листа по центру слова «Приложение», его порядкового номера и тематического заголовка. На все приложения в тексте научно-квалификационной работы должны быть ссылки.

Вспомогательные указатели (факультативный элемент). НКР может дополняться вспомогательными указателями (наиболее распространенные - алфавитно-предметные указатели, представляющие собой перечень основных понятий, встречающихся в тексте, с указанием страниц).

6.4. Объем научно-квалификационной работы составляет 90-180 страниц в зависимости от направления подготовки.

6.5. Объем научного доклада на правах рукописи до 1 печатного листа. Титульный лист рукописи научного доклада диссертации, оформляется согласно приложению № 2 к настоящему Положению, подписывается аспирантом, научным руководителем.

Научный доклад предоставляется на кафедру в печатном и электронном виде не позднее чем за 1 месяц до дня защиты НКР.

7 Требования к оформлению научно-квалификационной работы

7.1. Текст НКР выполняют на одной стороне листа белой бумаги, формата А4, шрифт – Times New Roman 14-го размера, межстрочный интервал – 1,5.



Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое – не менее 15 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм, левое – не менее 30 мм. Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту диссертации и равным 1,25 мм.

7.2. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему документу. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

7.3. «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» служат заголовками структурных частей. Эти заголовки, а также соответствующие заголовки структурных частей следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая. Главы должны быть пронумерованы арабскими цифрами в пределах всей НКР и иметь абзацный отступ. После номера главы ставится точка и пишется название главы. «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» как главы не нумеруются.

7.4. Параграфы следует нумеровать арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер параграфа должен состоять из номера главы и номера параграфа (или знака параграфа), разделенных точкой. Заголовки параграфов печатаются строчными буквами (кроме первой прописной).

7.5. Графики, схемы, диаграммы располагаются в НКР непосредственно после текста, имеющего на них ссылку, и выравниваются по центру страницы без отступа. Название графиков, схем, диаграмм помещается под ними, пишется без кавычек: и содержит слово *Рисунок* без кавычек и указание на порядковый номер рисунка, без знака №. Например: Рисунок 1. Название рисунка.

7.6. Таблицы располагают непосредственно после текста, имеющего на них ссылку, и также выравниваются по центру страницы. Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей работы. Название таблицы помещается над ней, содержит слово *Таблица* без кавычек и указание на порядковый номер таблицы, без знака №.. Например, Таблица 1. Название таблицы.

7.7. При оформлении формул в качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими национальными стандартами. Пояснения символов должны быть приведены в тексте или непосредственно под формулой. Формулы в тексте диссертации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). Номер заключают в круглые скобки и записывают на уровне формулы справа. Формулы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

7.8. Приложения должны начинаться с новой страницы, расположенные в порядке появления ссылок на них в тексте и иметь заголовки с указанием слова Приложение, его порядкового номера и названия. Порядковые номера приложений должны соответствовать последовательности их упоминания в тексте.

7.9. НКР предоставляется аспирантом на кафедру в печатном виде в твердом переплете в одном экземпляре, а также в электронном виде на компакт-диске не менее чем за 1 месяц до защиты.



8 Рецензирование научно-квалификационной работы

8.1. Для определения качества проведенного научного исследования и репрезентативности полученных результатов, полноты их отражения в представленных публикациях, а также научной ценности диссертации, она подлежит обязательному рецензированию.

8.2. Решением кафедры за 1 месяц до начала процедуры государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) назначаются 2 рецензента. Рецензенты должны быть докторами и (или) кандидатами наук либо иметь ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации, обладателю которой предоставлены те же академические и (или) профессиональные права, что и доктору или кандидату наук в Российской Федерации.

Рецензенту должны быть представлены полные тексты НКР и научного доклада.

8.3. Рецензент представляет на кафедру письменную рецензию на НКР (Приложение 3), в которой оценивает актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в НКР, их достоверность и новизну.

Подпись рецензента на рецензии заверяется в установленном законом порядке.

8.4. Оригиналы рецензий на НКР передаются рецензентами на кафедру не позднее, чем за 15 дней до дня защиты НКР. Копии рецензий вручаются заведующим кафедры аспиранту не позднее чем за 10 дней до дня защиты НКР.

9 Подготовка к представлению научного доклада по результатам научно-квалификационной работы

9.1. На подготовку к защите НКР отводится 7 рабочих недель в соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению и в соответствии с учебным планом по направлению и направленности обучения.

9.2. Полностью подготовленная к защите НКР представляется научному руководителю в сроки, предусмотренные индивидуальным планом аспиранта.

9.3. Научный руководитель подготавливает отзыв, отражающий работу аспиранта над НКР и его индивидуальные качества, в ГЭК (Приложение 4). Отзыв научным руководителем представляется на кафедру не позднее, чем за 15 дней до дня защиты диссертации.

9.4. К НКР может быть приложен акт о внедрении результатов научно-квалификационной работы (Приложение 5).



10 Представление научного доклада (защита научно-квалификационной работы)

10.1. Представление научного доклада является заключительным этапом проведения государственной итоговой аттестации и регламентируется Положением о порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации в аспирантуре ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

10.2. Научный доклад (защита НКР) представляется на заседании ГЭК.

Основной задачей ГЭК является обеспечение профессиональной объективной оценки научных знаний и практических навыков (компетенций) выпускников аспирантуры на основании экспертизы содержания НКР и оценки умения аспиранта представлять и защищать ее основные положения.

10.3. Оценка за представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР производится на закрытой части заседания ГЭК. Оценка выставляется на основании изучения текстов НКР, научного доклада, отзыва руководителя и рецензий, качества доклада, презентации, ответов аспирантов на вопросы.

10.4. Результаты представления научного доклада по выполненной НКР определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Критерии оценок определяются рабочей программой и фондом оценочных средств НКР, разработанными выпускающими кафедрами.

10.5. При успешном представлении научного доклада и положительных результатах других видов государственной итоговой аттестации выпускников, решением Государственной аттестационной комиссии аспиранту присуждается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» и выдается диплом (с приложением) об окончании аспирантуры государственного образца.

10.6. Заключение по диссертации оформляется в соответствии с п. 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. и Положением о порядке подготовки заключения по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, выполненной в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» и выдачи его соискателю. Заключение по диссертации подготавливается по заявлению аспиранта в сроки, предусмотренные нормативными актами.

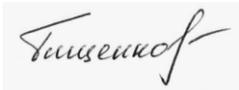
11 Порядок внесения изменений и дополнений в настоящее Положение

11.1. Изменения и дополнения в настоящее положение вносятся по решению ученого Совета и утверждаются ректором.

| | | |
|---|---|------|
|  | ПОЛОЖЕНИЕ о научно-квалификационной работе (диссертации) и научном докладе аспирантов СГТУ имени Гагарина Ю.А.» | 2018 |
| | | -11- |

11.2. Ранее утвержденное на Ученом совете (Протокол №7 от 26.08.2016 г.) «Положение о научно-квалификационной работе (диссертации) аспиранта ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» считать утратившим силу.

Положение в новой редакции принято на Ученом совете СГТУ имени Гагарина Ю.А. Протокол № 7 от «30» ноября 2018 г.

Начальник УПНК  Тищенко Н.В.

(Образец титульного листа НКР)

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.»**

На правах рукописи

ФИО аспиранта

наименование темы научно-квалификационной работы (заглавными буквами)

(код и наименование направления)

(наименование направленности)

Научно-квалификационная работа (диссертация)

Научный руководитель:

(ученая степень, ученое звание,)

(должность)

(ФИО полностью)

Саратов 20...

(Образец титульного листа научного доклада)

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.»**

На правах рукописи

ФИО аспиранта

наименование темы научно-квалификационной работы (заглавными буквами)

(код и наименование направления)

(наименование направленности)

Научный доклад

Научный руководитель

(ученая степень, ученое звание, должность)

(ФИО полностью)

Рецензент

(ученая степень, ученое звание, должность)

(ФИО полностью)

Рецензент

(ученая степень, ученое звание, должность)

(ФИО полностью)

Саратов 201...

Образец рецензии

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу и научный доклад

_____ / _____
(Ф.И. О. аспиранта)

_____ / _____
(название научно-квалификационной работы)

представленные к защите по направлению

_____ / _____
(код и наименование направления) по направленности

_____ / _____
(наименование направленности)

Текст рецензии

Рецензент

_____ / _____
(подпись) расшифровка подписи

М.П. « » _____ 20 г.

Подпись

_____ заверяю _____ / _____
(подпись) расшифровка подписи

Образец отзыва научного руководителя

ОТЗЫВ

на научно-квалификационную работу

(Ф.И. О. аспиранта)

(название научно-квалификационной работы)

представленную к защите по направлению

(код и наименование направления) по направленности

(наименование направленности)

Текст отзыва

Научный руководитель

_____/_____
(подпись) расшифровка подписи

М.П. « » _____ 20 г.

Бланк предприятия
(организации)

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель, директор)

(наименование предприятия)

(подпись) расшифровка подписи

« » _____ 20 г.

АКТ

о внедрении результатов научно-квалификационной работы

на тему _____
(наименование выполненной НКР)

по направлению _____
(код и наименование направления)

по направленности _____
(наименование профиля)

выполненную _____
(Ф.И.О. аспиранта)

Текст акта

Председатель комиссии _____
(подпись) расшифровка подписи

Члены комиссии _____
(подпись) расшифровка подписи

(подпись) расшифровка подписи

(подпись) расшифровка подписи

(подпись) расшифровка подписи