

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский химико-технологический университет  
имени Д.И. Менделеева»

ПРИНЯТО  
решением Ученого совета  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
от «30» октября 2019 г.,  
Протокол № 3  
председатель Ученого совета



*А.Г. Мажуга*

А.Г. МАЖУГА

Введено в действие приказом ректора  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
от «14» ноября 2019 г. № 646А

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о выпускной квалификационной работе**  
**по программе подготовки научно-педагогических кадров**  
**в аспирантуре РХТУ им. Д.И. Менделеева**

## **ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее положение разработано в соответствии с:

- законом РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842.

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации "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" от 18.03.2016 г. № 227;

- Устав Университета, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.12.2018 № 1177.

Порядок хранения в архивах информации о результатах успеваемости, аттестации на бумажных и электронных носителях регламентируется Федеральным законом от 27 июня 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

2. Выпускная квалификационная работа аспиранта (далее - выпускная квалификационная работа) представляет собой самостоятельное логически завершенное научное исследование, посвященное решению актуальной задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, в котором изложены научно обоснованные или иные решения п разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

3. Выпускная квалификационная работа должна быть написана 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.

4. Основные научные результаты проведенного исследования должны пройти необходимую апробацию: выступления с докладами на всероссийских и (или) международных конференциях; научные публикации основных положений в научных изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки России. К публикациям, в которых излагаются основные результаты научно-исследовательской работы, приравниваются патенты на изобретения, свидетельства на полезную модель, свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и т.д.

5. Выпускная квалификационная работа аспиранта выполняются в форме рукописи по результатам научной исследовательской работы.

## **ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

1. Аспиранту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности

ее разработки. Аспирант готовит выпускную квалификационную работу с помощью своего научного руководителя.

2. Закрепление темы выпускной квалификационной работы за аспирантом осуществляется на основании его личного заявления на имя Ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева.

3. Выбранные темы выпускных квалификационных работ утверждаются приказом Ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева не позднее, чем за 6 месяцев до государственной итоговой аттестации.

4. По согласованию с научным руководителем тема выпускной квалификационной работы аспиранта может быть изменена по его заявлению с указанием причины, но не позднее чем за три месяца до защиты выпускной квалификационной работы. Изменение или корректировка темы выпускной квалификационной работы оформляется приказом Ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева.

## **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

1. Выпускная квалификационная работа должна содержать результаты, позволяющие решать задачи, имеющие существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо в ней должны быть изложены научно обоснованные технические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

2. Выпускная квалификационная работа аспиранта должна учитывать требования ФГОС ВО и включать:

– обоснование актуальности темы, обусловленной потребностями теории и практики степенью разработанности в научной и научно-практической литературе;

– изложение теоретических и практических положений, раскрывающих предмет ВКР;

– содержать графический материал в виде рисунков, графиков и пр. (при необходимости);

– выводы, рекомендации и предложения;

– список использованных источников;

– приложения (при необходимости).

3. В научном исследовании, имеющем прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в научном исследовании, имеющем теоретический характер - рекомендации по использованию научных выводов.

## **ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

1. Материалы выпускной квалификационной работы должны состоять из структурных элементов, расположенных в следующем порядке:

– титульный лист;

– реферат;

– содержание с указанием номеров страниц;

– введение;

– основная часть (главы, параграфы, пункты, подпункты);

- выводы по главам;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения;
- вспомогательные указатели (факультативный элемент).

2. Реферат как краткое изложение содержания выпускной квалификационной работы, включает:

–библиографическое описание выпускной квалификационной работы: (а) тему исследования; (б) сведения об объеме текстового материала выпускной квалификационной работы (количество страниц); (в) количество иллюстраций (рисунков), таблиц, приложений, использованных источников. Библиографическое описание диссертации составляется в соответствии с ГОСТ 7.1 - 2003;

- перечень ключевых слов;
- текст реферата.

Перечень ключевых слов характеризует основное содержание выпускной квалификационной работы и включает до 10-15 слов в именительном падеже, написанных через запятую в строку прописными буквами.

В реферате указывается тема, объект, предмет, цель и задачи исследования, методы исследования, новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, положения, выносимые на защиту.

3. Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, указывается степень разработанности проблемы исследования, противоречия, которые легли в основу данного исследования, определяются проблемы, цели, объекты, предметы и задачи исследования, формулируются гипотезы (если это предусмотрено видом исследования), раскрываются методологические и теоретические основы исследования, дается перечень используемых методов исследования с указанием опытно-экспериментальной базы, формулируется научная новизна, теоретическая и практическая значимости исследования; раскрываются положения, выносимых на защиту, говорится об апробации и внедрении результатов исследования, а также о публикациях (в том числе в журналах из перечня ВАК), выступлениях на конференциях и т. д.

4. Основная часть посвящена раскрытию предмета исследования и состоит не менее чем из двух глав, которые нумеруются арабскими цифрами. Каждую главу начинают с новой страницы. Заголовки располагают посередине страницы без точки на конце. Переносить слова в заголовке не допускается. В конце каждой главы рекомендуется делать выводы, оформляя их отдельным пунктом с «Выводы по главе ...».

5. В заключении подводятся итоги исследования в соответствии с целью и задачами, поставленными и сформулированными во введении. В заключении содержатся выводы и определяются перспективы работы.

6. Список использованных источников включает все использованные источники: опубликованные, неопубликованные и электронные. Список помещают перед приложениями, оформляют его в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.2043 и ГОСТ 7.82 - 2001. Источники в списке располагают по алфавиту, нумеруют арабскими цифрами и печатают с абзацного

отступа. В тексте выпускной квалификационной работы ссылки на номер источника оформляют согласно списку и заключают в квадратные скобки. Допускается также постраничное и иное оформление ссылок в соответствии с ГОСТ Р 7.05- 2008. На каждый источник, включенный в список литературы, должна быть ссылка в тексте выпускной квалификационной работы.

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

8. Вспомогательные указатели (факультативный элемент). Выпускная квалификационная работа может дополниться вспомогательными указателями (наиболее распространенные алфавитно-предметные указатели, представляющие собой перечень основных понятий, встречающихся в тексте, с указанием страниц).

9. Работа печатается на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 (210х297 мм) через один-полтора интервала шрифтом 12-14 пунктов, шрифт Times New Romans, Страницы должны иметь следующие поля: левое — 25 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам.

10. Все страницы работы, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений. Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация не ставится, на следующей странице ставится цифра «2» и т.д.

11. Работа должна иметь твердый переплет.

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

1. Полностью подготовленная к защите выпускная квалификационная работа представляется научному руководителю.

2. Научный руководитель подготавливает отзыв, отражающий работу аспиранта над выпускной квалификационной работой и его индивидуальные качества, и представляет его в Государственную экзаменационную комиссию, не позднее чем за 20 дней до государственной аттестации.

## **РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

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

2. Рецензентами выпускной квалификационной работы аспиранта могут быть специалисты с ученой степенью по направлению и профилю обучающегося.

3. Рецензент должен быть обеспечен полным текстом выпускной квалификационной работы. Экземпляр выпускной квалификационной работы должен находиться на выпускающей кафедре, чтобы с ним могли ознакомиться все желающие.

4. Рецензент обязан внимательно ознакомиться с выпускной квалификационной работой, актами о внедрении (при наличии) и сделать личное заключение с оценкой выпускной квалификационной работы.

5. Критерии оценки ВКР рецензентом:

- Эрудированность автора в рассматриваемой области: степень знакомства с современным состоянием проблемы, ее актуальность; использование известных научных результатов и фактов в работе; полнота цитируемой литературы, ссылки на исследователей, занимающихся данной проблемой.
- Оценка собственных достижений автора: полнота и обстоятельность изложения поставленной проблемы, отсутствие плагиата; владение автором научным понятийным аппаратом в рассматриваемой области знаний; степень обоснованности полученных результатов; теоретическая и практическая значимость работы.
- Характеристика работы: логичность изложения, грамотность, соблюдение научного стиля;
- Выдержанность структуры работы (введение, исследовательская часть, согласованность глав, выводы), качество оформления.

6. Рецензент готовит письменную рецензию на рассматриваемую выпускную квалификационную работу. Рецензент представляет письменную рецензию на выпускную квалификационную работу в Государственную экзаменационную комиссию и аспиранту за 5 дней до государственной итоговой аттестации.

## **ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

1. Защита выпускной квалификационной работы является частью государственной итоговой аттестации выпускников аспирантуры и регламентируется Положением о государственной итоговой аттестации по программам высшего образования программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2. Защита выпускной квалификационной работы проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссии. Для защиты готовится иллюстрационный материал. На доклад выпускнику выделяется не более 20 минут.

3. Основной задачей государственной экзаменационной комиссии является обеспечение профессиональной объективной оценки научных знаний и практических навыков (компетенций) выпускников аспирантуры на основании экспертизы выпускной квалификационной работы и оценки умения аспиранта представлять и защищать ее основные положения.

4. Выпускная квалификационная работа оценивается по следующим критериям:

- актуальность;
- глубина и обстоятельность раскрытия темы, содержательность работы, качество анализа научных источников и практического опыта;
- степень самостоятельности и поисковой активности, творческий подход к делу;
- композиционная четкость, логическая последовательность и грамотность изложения материала;
- правильность оформления работы.

5. При успешной защите выпускной квалификационной работы и положительных результатах других видов государственной итоговой аттестации решением Государственной

экзаменационной комиссии аспиранту присуждается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» и выдается диплом (с приложением) об окончании аспирантуры государственного образца.

6. Аспирант, не присутствовавший на защите выпускной квалификационной работы по уважительной причине (по медицинским показаниям и в других исключительных документально подтвержденных случаях), имеет возможность защитить выпускную квалификационную работу на дополнительном заседании государственной экзаменационной комиссии.

7. Дополнительное заседание государственной экзаменационной комиссией организуется в установленный срок не позднее четырех месяцев после подачи заявления аспирантом, который не присутствовал на защите выпускной квалификационной работы по уважительной причине.

## **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

Настоящее Положение уточняется, дополняется и изменяется в соответствии с изменением законодательных и иных нормативных и правовых актов Российской Федерации, содержащих нормы, регулирующие отношения в сфере организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также в соответствии с изменениями в Уставе и локальных нормативных актах Университета.