

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

944/03

**ПРИКАЗ**

13 НОЯ 2017

Екатеринбург

О введении в действие требования  
к выпускным квалификационным работам  
бакалавра, специалиста, магистра

В связи с выпуском бакалавров, специалистов, магистров и с целью поддержания документов по организации учебного процесса в актуальном состоянии

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Ввести в действие требования к выпускным квалификационным работам бакалавра, специалиста, магистра с 13.11.2017г. (Приложение 1).
2. Приказ 239/03 от 30.03.2015. О введении в действие требования к выпускным квалификационным работам бакалавра, специалиста, магистра в системе многоуровневого образования УрФУ считать утратившим силу.
3. Директорам институтов, директорам филиалов в срок до 30.11.2017г. ознакомить студентов и профессорско-преподавательский состав института.
4. Контроль исполнения приказа возложить на проректора по учебной работе С.Т. Князева.

Ректор



В.А. Кокшаров

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

С.Т. Князев

« 13 » / / 2017 г.

## ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ БАКАЛАВРА, СПЕЦИАЛИСТА, МАГИСТРА

### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящие Требования определяют типовые требования к организации выполнения, оформлению и представлению к защите выпускных квалификационных работ (ВКР), выполняемых выпускниками ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».
- 1.2. Настоящие Требования подготовлены в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», рекомендациями федеральных учебно-методических объединений вузов России, федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.
- 1.3. ВКР является обязательной формой государственной итоговой аттестации лиц, завершающих освоение образовательных программ уровней высшего образования: бакалавриата, специалитета и магистратуры.
- 1.4. ВКР является заключительным этапом обучения студентов соответствующего уровня образования и имеет своей целью:
  - систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков их применения при решении конкретных профессиональных задач, соответствующих видам профессиональной деятельности, определяемым основной образовательной программой;
  - развитие навыков ведения самостоятельной работы при решении профессиональных задач;
  - приобретение опыта обработки, анализа и систематизации результатов своей работы, оценки их практической значимости и возможных областей применения, разработки практических рекомендаций в исследуемой области;
  - приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности.
- 1.5. Сроки выполнения выпускных квалификационных работ и их защиты, а также затраты времени на них определяются учебным планом и графиком учебного процесса соответствующей образовательной программы. Как правило, ВКР бакалавра и специалиста выполняются на выпускном курсе. При этом ВКР бакалавра и специалиста могут включать результаты, полученные при выполнении УИРС и НИРС, курсовых проектов (работ), практик. ВКР магистра выполняется в течение всего срока магистерской подготовки.
- 1.6. На основе настоящих Требований учебно-методическими советами институтов и/или руководителями образовательных программ, обеспечивающими подготовку студентов по конкретным направлениям, могут быть разработаны методические указания по подготовке и защите ВКР, учитывающие особенности направления подготовки и образовательной программы.

1.7. Настоящие Требования относятся ко всем формам ВКР.

## **2. Требования к форме и содержанию выпускной квалификационной работы**

2.1. ВКР выполняются в формах, определенных государственными образовательными стандартами высшего образования или собственными образовательными стандартами УрФУ: для квалификации «бакалавр» – в форме выпускной квалификационной работы; для квалификации «специалист» – в форме дипломного проекта или дипломной работы; для квалификации «магистр» – в форме магистерской диссертации.

### **2.2. ВКР бакалавра**

2.2.1. Содержание ВКР должно быть ориентировано на профессиональные компетенции, сформированные при изучении дисциплин и в процессе прохождения студентами практик, в том числе преддипломной практики.

2.2.2. ВКР бакалавра должна представлять собой профессионально направленную самостоятельно выполненную законченную работу по конкретной теме, связанной с будущей квалификацией бакалавра и видом его деятельности, определенным образовательной программой.

2.2.3. ВКР бакалавра должна содержать системный анализ объекта (предмета) практической деятельности в конкретной профессиональной области, как правило, опирающийся на известные модели и методики исследования.

2.2.4. ВКР бакалавра может основываться на обобщении выполненных курсовых работ и проектов по общепрофессиональным и специальным дисциплинам направления подготовки, а также статей и докладов, опубликованных студентом.

2.2.5. К защите в государственной экзаменационной комиссии представляется текстовый документ ВКР, в качестве приложения к нему в соответствии с заданием представляется графический материал (чертежи, схемы, плакаты) и/или компьютерная презентация работы. Рекомендуемый объем текстового документа ВКР бакалавра (без приложений) – 30-60 страниц, в зависимости от направления подготовки.

### **2.3. ВКР специалиста**

2.3.1. ВКР специалиста должна представлять собой самостоятельное и логически завершенное исследование в избранной профессиональной области или проект, посвященный решению профессиональной задачи, соответствующей избранной специальности.

2.3.2. ВКР специалиста, как правило, должна содержать системный анализ нового или модернизируемого объекта (предмета) профессиональной деятельности, демонстрирующий самостоятельные действия выпускника, либо представлять собой законченное научное исследование объектов и явлений в соответствии с образовательным стандартом подготовки специалиста.

2.3.3. К защите в государственной экзаменационной комиссии представляются текстовый документ ВКР, в качестве приложения к нему в соответствии с заданием представляется графический материал (чертежи, схемы, плакаты) и/или компьютерная презентация работы. Рекомендуемый объем текстового документа ВКР специалиста (без приложений) – 50-90 страниц, в зависимости от направления подготовки.

### **2.4. ВКР магистра**

- 2.4.1. ВКР магистра выполняется в виде магистерской диссертации в период выполнения научно-исследовательской работы и прохождения практики и представляет собой самостоятельную и логически завершенную работу, связанную с решением задач того вида деятельности, к которому готовится магистр (научно-исследовательской, научно-производственной, педагогической, управленческой, проектной, методической, культурно-просветительской и др.). Тематика магистерских диссертаций должна быть направлена на решение творческих, инновационных и научно-исследовательских задач в профессиональной области, определенной магистерской программой.
- 2.4.2. Магистерские диссертации предполагают: анализ и обработку информации, полученной в результате изучения широкого круга источников (документов, статистических данных) и научной литературы по профилю магистратуры; анализ, обработку, систематизацию данных, полученных в ходе наблюдений, теоретического и экспериментального изучения объектов (предметов) профессиональной деятельности; разработку проекта, имеющего практическую значимость.
- 2.4.3. Содержание магистерских диссертаций должно отражать способность и умение выпускника, опираясь на полученные углубленные знания, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.
- 2.4.4. К защите в государственной экзаменационной комиссии представляются текстовый документ ВКР, в качестве приложения к нему в соответствии с заданием – графический материал (чертежи, схемы, плакаты) и/или компьютерная презентация работы. Рекомендуемый объем текстового документа ВКР (без приложений) – 50-120 страниц, в зависимости от направления подготовки.

### **3. Требования к структуре и оформлению выпускных квалификационных работ**

#### **3.1. Структура текстового документа ВКР:**

- титульный лист,
- задание на выполнение ВКР (задание на проектирование),
- реферат (аннотация),
- содержание,
- перечень листов графических (демонстрационных) материалов (при их наличии),
- перечень условных обозначений, символов, сокращений, единиц и терминов (приводится по необходимости),
- введение, где дается краткая характеристика состояния разрабатываемого вопроса, формулируются актуальность и новизна решаемой задачи,
- основная часть,
- заключение,
- библиографический список,
- спецификация графических документов: чертежей, схем (при их наличии),
- приложения.



- 3.2. Состав и структура основной части текстового документа в значительной степени определяются заданием на выполнение ВКР и, как правило, описывают последовательность действий при решении поставленной перед студентом задачи:
- аналитический обзор и постановка задачи ВКР,
  - анализ объекта проектирования и возможность его теоретического описания,
  - описание методов решения поставленной задачи (методики расчетов, исследований проектирования и т.д.),
  - изложение результатов теоретических и/или экспериментальных исследований,
  - анализ полученных результатов,
  - выводы и рекомендации.
- 3.3. Объем и глубина проработки рассматриваемых вопросов зависят от уровня образовательной программы (бакалавр, специалист, магистр).
- 3.4. Если методическими указаниями по выполнению ВКР, утвержденными Учебно-методическим советом института, не определено иное, то текстовый документ ВКР оформляется в соответствии с требованиями государственного стандарта: ГОСТ 7.32–2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. С изменением № 1, утвержденным в июне 2005 г. и Поправкой ИУС5-2002.
- 3.5. Общие требования к оформлению текстового документа ВКР:
- текстовый документ ВКР печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм);
  - каждая страница должна иметь одинаковые поля следующих размеров: левого – 30 мм, правого – 15 мм, верхнего и нижнего – по 20 мм;
  - текст должен удовлетворять следующим требованиям: шрифт Times New Roman, кегль 12-14, межстрочный интервал 1,5; форматирование текста по ширине страницы с применением автоматического переноса слов; абзацный отступ 1-1,25 см.
- 3.6. Текстовый документ ВКР, представляемый в государственную экзаменационную комиссию, должен быть переплетен или сброшюрован.
- 3.7. Графическая часть ВКР включает в себя чертежи, схемы и плакаты, иллюстрирующие разделы ВКР и позволяющие членам государственной экзаменационной комиссии при защите получить представление о результатах работы. Предусмотренные заданием на ВКР чертежи должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.
- 3.8. При выполнении технологических, конструкторских и других профессионально-ориентированных тем ВКР руководитель образовательной программы определяет необходимость использования других нормативных документов для оформления ВКР.
- 3.9. При использовании в текстовом документе ВКР информации из опубликованных или неопубликованных (рукописных) источников обязательна библиографическая ссылка на источник. Нарушение этой нормы (использование неправомерных заимствований) является плагиатом. Библиографическая ссылка – это совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом документе в текстовом документе ВКР. Ссылка необходима для идентификации и поиска источника заимствования. Библиографические ссылки приводят по ходу изложения материала. Ссылки на источник должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 2008

«Система стандартов по информатизации, библиотечному и издательскому делу.  
Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

3.10. Образцы задания на выполнение ВКР и титульного листа текстового документа публикуются на сайте УрФУ.

СОГЛАСОВАНО  
ВМЕСТЕ С ОСНОВНЫМ  
ДОКУМЕНТОМ