

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФГОУ ВПО  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
ФАКУЛЬТЕТ АГРОБИЗНЕСА И ЭКОЛОГИИ

Кафедра агроэкологии и охраны окружающей среды

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

по выполнению выпускных квалификацион-  
ных работ для аспирантов по направлению  
подготовки 03.02.08 «Экология»

Орел, 2015

УДК 378.2

Учебно-методическое пособие по выполнению выпускных квалификационных работ для аспирантов по направлению подготовки 03.02.08 «Экология»

Рецензент:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия ФГБОУ ВПО ОрелГАУ Н.А. Лопачев;  
доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе ГНУ ВНИИ ЗБК Наумкина Т.С.

Составители:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Гурин А.Г.  
кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Резвякова С.В.

Рассмотрено и рекомендовано к изданию на заседаниях методической комиссии факультета агробизнеса и экологии (протокол № 3 от 21.11.2014) и методической комиссии Университета (протокол № 4 от 17.12.2014).

© Издательство ОрелГАУ, 2015

## Оглавление

Общие положения .....	4
Выбор темы и выполнение научно-исследовательской работы...	6
Проектирование стратегии исследования.....	9
Проектирование тактики исследования.....	10
Общие требования к оформлению выпускной квалификационной работы .....	13
Структура выпускной квалификационной работы в общем виде.....	15
Оформление структурных элементов выпускной квалификационной работы.....	16
Оформление титульного листа.....	16
Оформление оглавления.....	16
Оформление текста выпускной квалификационной работы.....	17
Оформление списка сокращений и условных обозначений.....	20
Оформление списка терминов.....	20
Оформление списка литературы.....	21
Оформление приложений.....	21
Структура выпускной квалификационной работы и содержание разделов.....	22
Самоэкспертиза исследования.....	41
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.....	43
Список литературы.....	46
Приложения:	
Приложение А. Правила и примеры оформления библиографических ссылок.....	47
Приложение Б. Примеры библиографических записей документов в списке литературы.....	50
Приложение В. Оформление титульного листа выпускной квалификационной работы.....	53
Приложение Г. Вариант графика выполнения выпускной квалификационной работы.....	54

## **Общие положения**

Выпускная квалификационная работа аспиранта предваряет написание и защиту диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. В связи с этим она должна отвечать требованиям государственного образовательного стандарта ГОСТ Р 7.0.11-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к оформлению кандидатских и докторских диссертаций и авторефератов диссертаций по всем отраслям знаний.

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 7.0.4-2006 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления;

ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 1.5-2004 Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения;

ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам;

ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832:1994) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила;

ГОСТ 7.80-2000 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления.

Выпускник аспирантуры - это широко эрудированный специалист, владеющий методологией и методикой научного творчества, современными информационными технологиями, имеющий навыки анализа и синтеза разнородной научной информации, способный самостоятельно решать научно-исследовательские задачи, разрабатывать и управлять проектами, подготовленный к научно-исследовательской, аналитической и педагогической деятельности. Тесная интеграция образовательной, научно-исследовательской, научно-практической и научно-педагогической подготовки в аспирантуре позволяет подготовить специалистов, владеющих всеми необходимыми компетенциями, способных к решению сложных профессиональных задач в области сельского хозяйства, организации новых областей деятельности.

Выпускная квалификационная работа аспиранта должна иметь внутреннее единство и отражать ход и результаты разработки выбранной темы. Она должна соответствовать современному уровню развития науки и техники, а ее тема - быть актуальной.

Выпускная квалификационная работа позволяет систематизировать полученные экспериментальные и производственные данные, результаты внедрения достижений науки и передового опыта в производство, закрепить и расширить теоретические и практические знания по специальности и применить эти знания при решении конкретных научных и научно-производственных задач в области сельского хозяйства.

Она должна содержать критический анализ современного состояния изученности вопроса, иметь элементы новизны, научное или прикладное значение.

Содержание выпускной квалификационной работы характеризуют оригинальность, уникальность и неповторимость приводимых сведений. Основой содержания является принципиально новый материал, включающий описание новых факторов, яв-