

21-4222

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



В.Е. Бердышев, А.Н. Цепляев, А.И. Ряднов
М.Н. Шапров, Д.С. Гапич, С.В. Тронеv
А.В. Седов, А.В. Харлашин

ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

Волгоград
2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

В.Е. БЕРДЫШЕВ, А.Н. ЦЕПЛЯЕВ, А.И. РЯДНОВ
М.Н. ШАПРОВ, Д.С. ГАПИЧ, С.В. ТРОНЕВ
А.В. СЕДОВ, А.В. ХАРЛАШИН

**ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ
(направление подготовки 35.04.06 «Агроинженерия»)**

Учебное пособие

Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке магистров по направлению 35.04.06 «Агроинженерия», и рекомендуется Научно-методическим советом по технологиям, средствам механизации и энергетическому оборудованию в сельском хозяйстве для использования в учебном процессе

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2021

УДК 631.5

ББК 40

П-44

Рецензенты:

доктор технических наук, декан инженерно-технологического факультета Калмыцкого государственного университета *В.А. Эвиев*; кандидат технических наук, доцент кафедры агроинженерии, мелиорации и агроэкологии Астраханского государственного университета *В.Н. Руденко*

П-44 Подготовка к защите выпускной квалификационной работы по программе магистратуры (направление подготовки 35.04.06 «Агроинженерия»): учебное пособие / В.Е. Бердышев, А.Н. Цепляев, А.И. Ряднов, М.Н. Шапров, Д.С. Галич, С.В. Тронеv, А.В. Седов, А.В. Харлашин. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. – 208 с.

ISBN 978-5-4479-0310-7

В данном учебном пособии представлены структура выпускной квалификационной работы, ее содержание, порядок написания, правила оформления и процедура защиты.

Предназначено для магистров, обучающихся по направлению 35.04.06 *Агроинженерия*, программа «Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе».

УДК 631.3

ББК 40

ISBN 978-5-4479-0310-7

- © ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», 2021
- © Авторы, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ	7
1.1. Общие положения	7
1.2. Выбор темы выпускной квалификационной работы, требования к названию	8
1.3. Руководство выпускной квалификационной работой	9
1.4. Объём и структура выпускной квалификационной работы ...	11
2. СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	12
2.1. Титульный лист	12
2.2. Задание по выпускной квалификационной работе	12
2.3. Содержание	13
2.4. Введение	13
2.5. Состояние вопроса. Цель и задачи исследования	14
2.6. Теоретические основы исследования по теме работы	17
2.7. Программа, методика и результаты экспериментальных исследований	20
2.8. Оценка результатов исследований по технико- экономическим, энергетическим и качественным показателям и техника безопасности	39
2.9. Заключение	53
2.10. Список использованной литературы	54
2.11. Приложения	54
3. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	56
3.1. Оформление пояснительной записки	56
3.1.1. Общие требования	56
3.1.2. Нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов и подпунктов.....	57
3.1.3. Представление иллюстраций, таблиц, формул и уравнений	58
3.1.4. Ссылки	62
3.1.5. Список использованной литературы	62
3.2. Оформление демонстрационного материала	62

4. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	65
4.1. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы ...	65
4.2. Процедура публичной защиты выпускной квалификационной работы	66
4.3. Общие критерии оценки качества выпускной квалификационной работы	70
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	73
ПРИЛОЖЕНИЯ	75