

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чернышова Евгения Олеговна

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54

Уникальный программный ключ:

e068472ab7c50a9e4d3f041056b90350

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР и ЦТ

Ширяев С.Г.

« 25 » марта 2025 г.

М.П.

**Программа государственной итоговой  
(итоговой) аттестации**

**Направление подготовки: 35.04.05 Садоводство**

**Направленность: Садоводство**

**Квалификация магистр**

**п. Персиановский, 2025 г.**

## Содержание

1. Общие положения .....	3
2. Нормативно-правовая база .....	4
3. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы .....	5
4. Требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения .....	8
5. Порядок проведения защиты выпускных квалификационных работ .....	14
6. Критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ .....	17

## 1. Общие положения

Настоящая программа определяет процедуру организации и проведения в Университете государственной итоговой (итоговой) аттестации обучающихся, завершающих освоение образовательной программы, по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, включая формы государственной итоговой (итоговой) аттестации, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении государственной итоговой (итоговой) аттестации, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению государственной итоговой (итоговой) аттестации, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов государственной итоговой (итоговой) аттестации, а также особенности проведения государственной итоговой (итоговой) аттестации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Настоящая программа носит обязательный характер и распространяются на деятельность должностных лиц и сотрудников Университета, принимающих участие в государственной итоговой (итоговой) аттестации по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, а также обучающихся, проходящих государственную итоговую (итоговую) аттестацию по данной основной профессиональной образовательной программе.

## **2. Нормативно-правовая база**

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «12» января 2016 г. регистрационный номер 7;
- Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП);
- иные нормативно-правовые документы ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

### **3. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство закрепляет за государственной итоговой (итоговой) аттестацией завершение формирования следующих компетенций:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

проектно-технологическая деятельность:

готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства (ПК-1);

владением инструментальными методами в садоводстве и готовностью использовать их при проектировании технологий выращивания садовых куль-

тур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции (ПК-2);

способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов (ПК-3);

способностью организовать производство семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки (ПК-4);

способностью адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства (ПК-5);

научно-исследовательская деятельность:

готовностью использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-6);

способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов (ПК-7);

способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (ПК-8);

готовностью составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-9);

готовностью представить результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-10).

При разработке программы магистратуры все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, включаются в набор требуемых результатов освоения программы магистратуры.

При разработке программы магистратуры организация вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы магистратуры на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности.

При разработке программы магистратуры требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

#### **4. Требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения**

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку, в которой решаются актуальные задачи. Научно-квалификационная работа (диссертация) представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

В выпускной квалификационной работе выпускник должен использовать методы решения поставленных задач, применяя заданные или разрабатывая в составе творческого коллектива новые методики, планировать экспериментальные исследования, использовать компьютерные методы сбора, хранения и обработки информации, применяемые в сфере профессиональной деятельности.

За достоверность результатов, представленных в ВКР, несет ответственность обучающийся – автор выпускной работы.

Выполнение ВКР осуществляется обучающимся в соответствии с заданием. Задание, конкретизирующее объем и содержание ВКР, выдается обучающемуся руководителем. При необходимости выпускнику для подготовки ВКР назначаются консультанты по отдельным разделам.

Руководитель ВКР обучающегося:

- в соответствии с темой выдает обучающемуся задание на практику для сбора материала;
- выдает обучающемуся задание на ВКР;
- рекомендует обучающемуся литературу и другие информационные источники;
- проводит систематические консультации;
- проверяет выполнение работы (по частям и в целом);
- при необходимости после преддипломной практики вносит изменения в задание на выпускную квалификационную работу.

Сроки выполнения ВКР определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

Выполнение ВКР осуществляется обучающимся в соответствии с заданием. Задание, конкретизирующее объем и содержание ВКР, выдается обучающемуся руководителем.

Сроки выполнения ВКР определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

ВКР оформляется с соблюдением методических указаний (требований) по выполнению ВКР: Государственная итоговая аттестация: методические указания по прохождению государственной итоговой аттестации и выполнению ВКР по направлениям подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.04.04 Агрономия, 35.04.05 Садоводство / сост.: С.С. Авдеенко, А.П. Авдеенко, Г.М. Зеленская, В.В. Турчин ; Донской ГАУ. – Персиановский : Донской ГАУ, 2019. - 40 с.

Завершенная выпускная квалификационная работа подписывается обучающимся на титульном листе и предоставляется руководителю, который дает подробный письменный отзыв о содержании работы, подписывает и представляет работу на кафедру.

После этого ВКР (в непереплетенном виде) передается на нормоконтроль, который осуществляет один из преподавателей по распоряжению заведующего кафедрой. Нормоконтролер проверяет только соответствие оформления ВКР требованиям настоящих методических указаний. После устранения обучающимся-дипломником выявленных недостатков, он визирует ВКР (на последней странице библиографического списка, после подписи обучающегося-дипломника).

Оформленную выпускную квалификационную работу, прошедшую нормоконтроль, представляют на утверждение заведующему выпускающей кафедрой. Заведующий кафедрой решает вопрос о допуске ВКР к защите. При положительном решении он подписывает работу на титульном листе. Выпускная

квалификационная работа должна быть представлена в деканат не позднее, чем за две недели до её защиты.

ВКР, допущенная к защите, направляется на внешнее или внутреннее (другие кафедры) рецензирование.

Рецензентами могут быть высококвалифицированные специалисты, как по проблеме выпускной квалификационной работы, так и в соответствующей отрасли, работающие на предприятиях, в организациях, высших учебных заведениях, научно-исследовательских и проектных институтах.

Ознакомление обучающихся с отзывом и рецензией (рецензиями) осуществляется не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Готовясь к защите работы, дипломник составляет тезисы выступления, оформляет наглядные пособия, презентации, продумывает ответы на замечания рецензента.

Обучающиеся, нарушившие сроки подготовки ВКР и не представившие работу на кафедру в установленный срок, не допускаются к ее защите. Если заведующий кафедрой, исходя из содержания отзывов руководителя и рецензента, не считает возможным допустить обучающегося к защите, вопрос об этом должен рассматриваться на заседании выпускающей кафедры с участием руководителя и автора работы. Решение доводится до сведения деканата.

Тексты ВКР проверяются на объем заимствования и размещаются Университетом в электронно-библиотечной системе организации.

### **Примерная тематика выпускных квалификационных работ**

1. Определение эффективной формы виноградных кустов сорта (на примере конкретного сорта) при короткой обрезке растений.

2. Особенности размножения клематисов в условиях (на примере конкретного района).
3. Влияние биологических инсектицидов на продуктивность и качество гибридов томата в весенних теплицах (на примере конкретного хозяйства).
4. Разработка эффективных агротехнических приемов для штамбовых виноградников Нижнего Дона.
5. Биологизация производства томата в весенних теплицах 5-ой световой зоны.
6. Установление оптимальной схемы посадки кустов винограда в насаждениях интенсивного типа.
7. Влияние корневых и некорневых подкормок стимуляторами роста и микроудобрениями на рост и развитие цветочных культур.
8. Изучение и оценка перспективных столовых сортов винограда для возделывания в условиях Нижнего Дона.
9. Разработка эффективных приемов выращивания саженцев винограда.
10. Изучение и оценка перспективных технических сортов винограда для условий Нижнего Дона.
11. Определение оптимальной формы маточных кустов для технических межвидовых гибридов винограда.
12. Совершенствование приемов повышения урожайности огурца в защищенном грунте 5-й световой зоны.
13. Совершенствование приемов выращивания саженцев винограда во ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко.
14. Агробиологическое обоснование оптимальной нагрузки виноградных кустов сорта (на примере конкретного сорта).
15. Влияние хелатных органо-минеральных удобрений на урожайность сладкого перца на черноземе обыкновенном.
16. Оценка многообразия декоративно-лиственных однолетних растений в ландшафтном дизайне.
17. Оценка многообразия декоративно-лиственных кустарников в лесопарковых зонах (на примере конкретного района).

### Список рекомендуемой литературы для подготовки ВКР

1. Авдеенко С.С., Митченко Т.П., Огнев В.В. Овощеводство – п. Персиановский, 2008 – 119с.
2. Агафонов, Е.В. Применение индюшиного помета при выращивании полевых и овощных культур на черноземе обыкновенном [Текст] : Научно-практические рекомендации / Е.В. Агафонов, Р.А. Каменев, Д.А. Манашов. - Персиановский :ДонГАУ, 2015. - 30 с.
3. Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия : учебное пособие [Электронный ресурс] / В.В. Агеев, Л.С. Горбатко, А.И. Подколзин, О.Ю. Лобанкова. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 352 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138769>
4. Безуглова, О.С. Почвы Ростовской области [Текст]: учебное пособие / О.С. Безуглова, М.М. Хырхырова. – Ростов н/Д: ЮФУ, 2011. – 352 с.
5. Бей-Биенко, Г.Я. Общая энтомология [Текст] : учебник для университетов и сельскохозяйственных вузов / Г. Я. Бей-Биенко. - 3-е изд., доп. - Москва : Высшая школа, 1980. - 416 с.
6. Битюцкий, Н.П. Минеральное питание растений : учебник [Электронный ресурс] / Н.П. Битюцкий ; - Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2014. - 548 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458374>
7. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Боговая И. О., Теодоронский В. С. — СПб. : Лань, 2014. — 256 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=3905](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3905)
8. Бондаренко, Н.В. Практикум по общей энтомологии. [Текст]: учебное пособие / Н.В. Бондаренко, А.Ф. Глущенко.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Агропромиздат, 1985. -357 с.
9. Бузоверов, А.В. Южное плодоводство: почвенная агротехника, удобрение, орошение [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Бузоверов, Т.Н. Дорошенко, Л.Г. Рязанова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 128 с. <https://e.lanbook.com/book/91892>
10. Булухто, Н.П. Защита растений от вредителей : учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.П. Булухто, А.А. Короткова ; ФГБОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого». - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 171 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276956>
11. Вредители сельскохозяйственных культур [Текст] : справочное и учебно-методическое пособие. Том 1 : Вредители зерновых культур / Под общ.ред. К.С. Артохина. - Москва : ПЕЧАТНЫЙ ГОРОД, 2012. - 532 с.
12. Вредители сельскохозяйственных культур [Текст] : справочное и учебно-методическое пособие. Т. 1 : Вредители зерновых культур / под общ. ред. К.С. Артохина. - Москва : ПЕЧАТНЫЙ ГОРОД, 2012. - 532 с.
13. Ганиев, М.М. Химические средства защиты растений [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.М. Ганиев, В.Д. Недорезков,- 2-е изд. перераб. и доп. — Санкт Петербург : Лань, 2013. — 400 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=30196](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30196)
14. Горелов, С.В. Основы научных исследований : учебное пособие [Электронный ресурс] / С.В. Горелов, В.П. Горелов, Е.А. Григорьев ; под ред. В.П. Горелова. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 534 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=44384>
15. Гривко, Е. Экология: актуальные направления [Электронный ресурс] учебное пособие / Е. Гривко, М. Глуховская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург :ОГУ, 2014. - 394 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259142>

16. Губанова, В.М. Практикум по овощеводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Губанова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 316 с. <https://e.lanbook.com/book/109501>
17. Декоративное садоводство. Учебник под ред. Н.В. Агафонова. Москва : Колос, 2000.- 320 с.
18. Деменьтьева, М.И. Фитопатология [Текст]: учебник для с.-х. вузов / М.И. Деменьтьева. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1985. —397 с.
19. Дерюгин, И.П. Питание и удобрение плодовых и овощных культур /И.П. Дерюгин. - М.: МСХА, 1998. – 328 с.
20. Дерюгин, И.П., Кулюкин А.Н.. Питание и удобрение овощных и плодовых культур [Текст] /И.П. Дерюгин, А.Н. Кулюкин. - Москва: ТСХА, 1998. – 326 с.
21. Диагностика, вредоносность и меры борьбы с карантинными вредителями, болезнями и сорняками, ограниченно встречающимися и завозимыми на территорию Ростовской, Волгоградской областей и Республики Калмыкия [Текст] / Е. А. Гаврилова [и др.] ; под общей ред. А.П. Кармазина. - Ростов на Дону : Азов-Печать, 2014. - 120 с.
22. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта: (с основами статистической обработки результатов исследований) [Текст] / Б. А. Доспехов. - 5-е изд., доп. и перераб. - М. : Агропромиздат, 1985. - 351 с.
23. Зармаев, А.А. Виноградарство с основами первичной переработки винограда [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Зармаев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 512 с. <https://e.lanbook.com/book/61359>
24. Защита растений от болезней [Текст] : учебник для вузов / В. А. Шкаликов [и др.] ; под ред. В.А. Шкаликова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : КолосС, 2003. - 255 с.
25. Зинченко, В.А. Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность [Текст / В. А. Зинченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :КолосС, 2012. - 247 с.
26. Зональные системы земледелия Ростовской области на 2013-2020 годы [Текст]. Часть 1 / Под общ. ред. В.Н. Василенко; авт. коллектив: А.П. Авдеенко, Е.В. Агафонов, К.С. Атрохин, Н.Ф. Гайворонская, А.В. Гринько, И.Н. Ильинская, А.В. Лабынцев, О.Г. Назаренко, Т.Г. Пашковская, Е.В. Полуэктов, В.И. Продан, А.В. Титаренко, О.А. Целуйко. - Ростов на Дону : Мин. с/х и продовольствия Рост.обл., 2013. - 248 с.
27. Зональные системы земледелия Ростовской области на 2013-2020 годы [Текст] . Часть II / Под общ. ред. В.Н. Василенко; авт. коллектив: С.Г. Бондаренко, Ф.И. Горбаченко, В.П. Горячев, А.В. Гринько, О.В. Егорова, С.И. Каптулев, П.И. Костылев, А.Н. Кравченко, А.В. Лабынцев, С.В. Пасько, В.И. Пахомов, В.Б. Рыков, И.В. Фетюхин, О.А. Целуйко, В.Г. Шурупов. - Ростов на Дону : Мин. с/х и продовольствия Рост.обл., 2013. - 272 с.
28. Зональные системы земледелия Ростовской области на 2013-2020 годы [Текст] . Часть III / Под общ. ред. В.Н. Василенко; авт.кол-в: С.С. Авдеенко, А.Н. Бабичев, Г.Т. Балакай, Л.А. Воеводина, А.В. Гринько, Л.М. Докучаева, Н.А. Иванова, И.Н. Ильинская, Н.П. Кривко, Ю.Г. Кузнецов, В.А. Калыгин, А.В. Лабынцев, В.В. Огнев, С.В. Пасько, С.А. Селицкий, Г.А. Сенчуков, О.В. Целуйко, В.В. Чулков, В.Н. Щедрин, . - Ростов на Дону : Мин. с/х и продовольствия Рост.обл., 2013. - 376 с.
29. Казеев К.Ш., Биодиагностика почв: методология и методы исследований: учебное пособие [Текст]/ К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. - Ростов-на-Дону. – Изд-во Южного федерального университета, 2012. - 260 с.
30. Карантинные вредители, болезни и сорняки, имеющие ограниченное распространение на территории Ростовской области: диагностика, вредоносность, меры борьбы [Текст] / под общ.ред. Н.Г. Гурского. - Ростов н/Д : [б.и.], 2010. - 72 с.
31. Кидин, В.В. Основы питания растений и применения удобрений [Текст]: учебное пособие / В.В. Кидин. – Москва: РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. – 337 с.
32. Кидин, В.В. Система удобрения [Текст]: учебник / В.В. Кидин. - Москва: РГАУ – МСХА, 2012. – 534 с.

33. Кирюшин, В.И. Агрономическое почвоведение [Текст]: учебник /В.И. Кирюшин. - М.: Колос, 2010. - 687 с.
34. Кирюшин, В.И. Агротехнологии [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Кирюшин, С.В. Кирюшин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 464 с.  
<https://e.lanbook.com/book/64331>
35. Кирюшин, В.И. Классификация почв и агроэкологическая типология земель [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Кирюшин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 288 с. <https://e.lanbook.com/book/71751>
36. Кожухар, В.М. Основы научных исследований [Текст] : Учебное пособие / В. М. Кожухар. - М. : Дашков и К, 2013. - 216 с.
37. Коломейченко, В.В. Растениеводство [Текст] : учебник / В. В. Коломейченко. - Москва :Агробизнесцентр, 2007. - 600 с.
38. Костылев П.И. Сорные растения, болезни и вредители рисовых агроценозов юга России [Текст] : справочное и учебно-методическое пособие / П. И. Костылев, К. С. Артохин. - М. : Печатный Город, 2010. - 368 с.
39. Котов, В.П. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Т.И. Завьялова. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 128 с. <https://e.lanbook.com/book/578>
40. Круг, Гельмут. Овощеводство [Текст] : пер. с нем. В.И. Леунова / Круг, Гельмут. - М.: Колос, 2000. - 576с.
41. Кузин, Е.Н. Изменение плодородия почв: монография [Электронный ресурс] /Е.Н. Кузин, А.Н. Арефьев, Е.Е. Кузина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2013. – 266 с. ebs. [rgazu.ru /?q=node/3026](http://rgazu.ru/?q=node/3026)
42. Куренкова, И.П. Защита растений от вредных членистоногих в условиях городской среды: учебное пособие [Электронный ресурс] / И.П. Куренкова ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 160 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461595>
43. Латышев, Н.К. Химическая защита растений [Текст] : учебное пособие / Н.К. Латышев, В.Н. Харченко, А.А. Луданов, Т.П. Новицкая ; Кубанский ГАУ. - Краснодар : КубГАУ, 1997. – 286 с.
44. Ловцов, Д.А. Геоинформационные системы : учебное пособие [Электронный ресурс] / Д.А. Ловцов, А.М. Черных. - Москва : Российская академия правосудия, 2012. - 191 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140619>
45. Луганцев, Е.П. Эколого-адаптивная система земледелия на ландшафтной основе [Текст] / Е. П. Луганцев. - Персиановский :ДонГАУ, 2007. - 102 с.
46. Лысенко, И. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие для проведения практических занятий / И. Лысенко, Б.В. Кабельчук, [и др.]; Ставропольский ГАУ. - Ставрополь :Агрус, 2014. - 112 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277524>
47. Лысенко, Т.Д. Почвенное питание растений – коренной вопрос науки земледелия [Текст] /Т.Д. Лысенко. – 3-е и доп. Изд. – Москва: Сельхозиздат, 1962. – 223 с.
48. Малышев, В.В. Методы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Малышев. — Электрон. дан. — Воронеж : ВГЛТУ, 2014. — 90 с.  
<https://e.lanbook.com/book/64153>
49. Маслов, А.Н. Рациональное использование агроландшафтов степной зоны [Текст]: (на примере ОПХ "Семикаракорское" Донского ЗНИИСХ Ростовской области) / А. Н. Маслов, П. Д. Шевченко, А. Д. Дробилко. - Рассвет, 2001. - 144 с .
50. Медведева, З.М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / З.М. Медведева, Н.Н. Шипилин, С.А. Бабарыкина. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ, 2015. — 340 с.  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71641](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71641)

51. Меринова, Ю.Ю. Комплексная оценка экологического состояния городских округов Ростовской области : монография [Электронный ресурс] / Ю.Ю. Меринова, А.Д. Хованский, Ю.Н. Меринов ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Институт наук о Земле, Кафедра социально-экономической географии и природопользования. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 184 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493243>
52. Микроэлементы – ТМ в исследованиях кафедры агрохимии ДонГАУ [Электронный ресурс]: учебное пособие /Е.В. Агафонов. – Персиановский: ДонГАУ, 2012. – 262 с. <http://ebs.rgazu.ru/?q=node/4513>
53. Минеев, В.Г. Агрохимия [Текст]: учебник / В.Г. Минеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: МГУ, КолосС, 2004. – 720 с.
54. Мойсейченко, В.Ф. Основы научных исследований в плодоводстве, овощеводстве и виноградарстве [Текст]: учебник для ВУЗов / В. Ф. Мойсейченко, А.Х. Заверюха, М.Ф. Трифонова. - Москва : Колос, 1994. - 383 с.
55. Мотузова, Г.В. Экологический мониторинг почв [Текст]: учебник /Г.В. Мотузова, О.С. Безуглова. – М.: Акад. Проект, Гаудеамус, 2007. – 237 с.
56. Назаров, С.В. Современные операционные системы : учебное пособие [Электронный ресурс] / С.В. Назаров, А.И. Широков. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2011. - 280 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=23319>
57. Наумкин, В.Н. Региональное растениеводство. [Электронный ресурс] / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин, А.Н. Крюков. — Электрон.дан. — Санкт Петербург : Лань, 2017. — 440 с. <http://e.lanbook.com/book/90064>
58. Наумкин, В.Н. Технология растениеводства. [Электронный ресурс] / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 592 с. <http://e.lanbook.com/book/51943>
59. Нахаева, В.И. Практический курс общей генетики : учебное пособие [Электронный ресурс] / В.И. Нахаева. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 210 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83544>
60. Никитченко, С.Л. Этапы технического прогресса в растениеводстве : учебное пособие [Электронный ресурс] / С.Л. Никитченко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 85 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480155>
61. Овощеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Котов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 496 с. <https://e.lanbook.com/book/74677>
62. Овощеводство открытого грунта на черноземах [Текст] / И. И. Леунов, С. С. Литвинов, В. А. Борисов ; под общ. ред. С.С. Литвинова. - М.: Росинформагротех, 2006. - 212 с.
63. Основы биоэнергетической оценки производства продукции растениеводства [Текст] : учебное пособие / сост.: А.В. Удалов, А.П. Авдеенко, А.М. Струк, В.В. Удалов, И.В. Петровская, М.А. Збраилов; ДонГАУ - Персиановский : ДонГАУ, 2008. - 103с.
64. Основы научных исследований в агрономии [Текст]: учебник для вузов /В.Ф. Мойсейченко, М.Ф. Трифонова, А.Х. Заверюха, В.Е. Ещенко. – М.: Колос, 1996. – 336 с.
65. Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур: учебное пособие / В.В. Агеев, А.Н. Есаулко, О.Ю. Лобанкова и др. ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - 5-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : Агрус, 2014. - 200 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277409>
66. Пересыпкин, В.Ф. Сельскохозяйственная фитопатология [Текст] : учебник / В.Ф. Пересыпкин — Москва, 1989, —480 с.
67. Питомниководство садовых культур [ текст]: учебник / Н.П. Кривко [ и др.]; под ред Н.П. Кривко.-СПб. : Лань, 2015.- 368 с. <https://e.lanbook.com/book/56606>
68. Пищуков, С.Д. Эколого-агрохимические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур в Центрально-Черноземном регионе: монография [Электронный ресурс] /С.Д.

- Пищуков. – Белгород Изд-во Белгородской ГСХА, 2013. – 225 с. ebs. rgazu.ru/?q=node/3691
69. Плодоводство [Текст] / В. А. Потапов [и др.] ; Под ред. В.А. Потапова, Ф.Н. Пильщикова. - Москва: Колос, 2000. - 432 с.
70. Плодоводство [Текст] / Ю. В. Трунов [и др.]; Под ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко. - Москва: КолосС, 2012. - 415 с.
71. Плодоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Кривко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 416 с. <https://e.lanbook.com/book/51724>
72. Плодородие почв и сельскохозяйственные растения: экологические аспекты [Электронный ресурс] / В.Ф. Вальков, Т.В. Денисова, К.Ш. Казеев и др. ; отв. ред. В.Ф. Вальков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Биолого-почвенный факультет. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. - 416 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241076>
73. Полоус, Г.П. Основные элементы методики полевого опыта : учебное пособие / Г.П. Полоус. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2009. - 96 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138858>
74. Попкова, К.В. Общая фитопатология [Текст]: учебник / К.В. Попкова. –Москва : Агропромиздат, 1989. —399 с.
75. Попов, С.Я. Основы химической защиты растений [Текст] : учебное пособие / С.Я. Попов, Л.А. Дорожкина, В.А. Калинин ; под ред. проф. С.Я. Попова. – Москва : АРТ Лион, 2003. - 208 с.
76. Почекаева, Е.И. Безопасность окружающей среды и здоровье населения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почекаева, Т.В. Попова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 448 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271507>
77. Почекаева, Е.И. Окружающая среда и человек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почекаева; под ред. Ю.В. Новикова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 576 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271506>
78. Практикум по общей фитопатологии. [Текст]: учебное пособие / П.Н.Головин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2002. — 288 с.
79. Практикум по питомниководству садовых культур [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Кривко [и др.] ; Под. ред. Н.П. Кривко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 288 с <https://e.lanbook.com/book/108455>
80. Растениеводство [Текст] : учебное пособие. / В. А. Алабушев [и др.] ; под ред. В.А. Алабушева . - Ростов на Дону : МарТ, 2001. - 384 с.
81. Рогожин, В.В. Биохимия растений [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Рогожин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2012. — 432 с.  
<https://e.lanbook.com/book/58741>
82. Родионов В.К. и др. Плодоводство и овощеводство - М., Колос, 1997 – 431с.
83. Руденко, Н.Е. Комбинированные почвообрабатывающие машины: монография [Электронный ресурс] / Н.Е. Руденко, С.П. Горбачев, В.Н. Руденко ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет ; под общ.ред. Н.Е. Руденко. - Ставрополь : Агрус, 2015. - 98 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438805>
84. Саркисов, О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский, С.Я. Казанцев. – Москва : Юнити-Дана, 2012. - 232 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118197>
85. Сафронова, Т.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / Т. Н. Сафронова, А. М. Тимофеева. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет , 2015. - 131 с.<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435828>

86. Селекция и семеноводство культурных растений [Текст] / Ю. Л. Гужов, А. Фукс, П. Валичек ; Под ред. Ю.Л. Гужова. - М. : Агропромиздат, 1991. - 463 с.
87. Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития) [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. А.Н. Есаулко, Т.Г. Зеленская, И.О. Лысенко [и др.]; Ставропольский ГАУ. - Ставрополь : Агрус, 2014. - 92 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277430>
88. Системы земледелия: разработка основных элементов, зональный аспект [Электронный ресурс] : методические указания / А.П. Авдеенко [и др.]. — Электрон. дан. — Персиановский : Донской ГАУ, 2017. — 48 с. <https://e.lanbook.com/book/108202>
89. Скуратов, Н. С. Лабораторные исследования почв/ [Текст] : учебное пособие / Н.С. Скуратов, Р.А. Каменев, В.В. Турчин. - Персиановский :ДонГАУ, 2011. - 107 с.
90. Смирнов К.В., Малтабар Л.М. Виноградарство – МСХФ, 1998 -511с.
91. Смирнов К.В.,Раджабов А.К. Практикум по виноградарству – М.,Колос,1995 – 272с.
92. Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства : учебное пособие [Электронный ресурс] / Д.А. Шевченко, А.В. Лошаков, С.В. Одинцов и др. ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», Кафедра землеустройства и кадастра. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 199 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485074>
93. Спектральные методы анализа : учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.В. Пашкова, Е. Волосова, А.Н. Шипуля и др. ; Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 56 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485007>
94. Ступин, Д.Ю. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 432 с. <http://e.lanbook.com/book/387>
95. Тараканов Г.И., Мухин В.Д., Шуин К.А. и др. Овощеводство/под ред. Г.И. Тараканова. - М.: Колос, 2002, 472 с.
96. Технология переработки продукции растениеводства/ под ред. Н.М. Личко. – М.: КолосС, 2000. – 616 с.
97. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции: учебник/В.И. Манжесов, И.А. Попов, Д.С. Щедрин и др. под общ. ред. В.И. Манжесова. – СПб.: Троицкий мост, 2010. – 704 с.
98. Точное сельское хозяйство (Precision agriculture) [Текст] : учебно-практическое пособие / Под общ. ред. Д. Шпаара, А.В. Захаренко, В.П. Якушева. - СПб. : б.и., 2009. - 397 с.
99. Труфляк, Е.В. Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум. [Электронный ресурс] / Е.В. Труфляк, Е.И. Трубилин. — Электрон.дан. — Санкт Петербург : Лань, 2017. — 172 с. <http://e.lanbook.com/book/92956>
100. Уваров, Г.И. Экологические функции почв [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Уваров. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 296 с.  
<https://e.lanbook.com/book/103916>
101. Федотов, В.А. Растениеводство. [Электронный ресурс] / В.А. Федотов, С.В. Кадыров, Д.И. Щедрина, О.В. Столяров. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2015. — 336 с.  
<http://e.lanbook.com/book/65961>
102. Фетюхин, И.В. Системы земледелия: научные основы и региональный аспект [Текст]: учебное пособие / И.В. Фетюхин, А.П. Авдеенко, В.В. Черненко, Н.А. Рябцева .- Персиановский: Донской ГАУ, 2016. -172 с.
103. Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений [Текст]: учебник / Н.Н. Третьяков, Е.И. Кошкин, Н.М. Макрушкин [и др.]; под ред. Н.Н. Третьякова. – Москва: Колос, 2000. – 640 с.

104. Физиология патогенеза и болезнеустойчивости растений [Электронный ресурс] / науч. ред. В.Н. Решетников ; Национальная академия наук Беларуси, Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича. - Минск : Беларуская навука, 2016. - 254 с.  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443832>
105. Церлинг, В.В. Диагностика питания сельскохозяйственных культур: справочник [Текст] / В.В. Церлинг. – Москва: Агро-промиздат, 1990. – 235 с.
106. Шаламова А.А. Практикум по цветоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Шаламова, Г.Д. Крупина, Р.В. Миникаев [и др.]. — СПб. : Лань, 2014. — 252 с.  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45682](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45682)
107. Шаламова А.А. Практикум по цветоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Шаламова, Г.Д. Крупина, Р.В. Миникаев [и др.]. — СПб. : Лань, 2014. — 252 с.  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45682](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45682)
108. Шеуджен, А.Х. Агрохимические основы применения удобрений [Текст]: учебное пособие / А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, С.В. Кизинек. – Майкоп: Полиграф-ЮГ, 2013. – 572 с.
109. Шеуджен, А.Х. Агрохимия [Текст]: А.Х. Шеуджен, В.Т. Куркаев, Н.С. Котляров: Майкоп: Изд-во «Афиша», 2006. – 1075 с.
110. Шольц Е.П., Пономарев В.Ф. Технология переработки винограда. 1990 – 447 с.
111. El-Ramady H. Plant nutrients and their roles under saline soil conditions / El-Ramady H., Alshaal T., Elhawat N., Ghazi A., Elsakhawy T., Omara A.E.D., El-Nahrawy S., Elmahrouk M., Abdalla N., Domokos-Szabolcsy E., Schnug E. / Plant Nutrients and Abiotic Stress Tolerance 2018. p. 590.
112. Bunea C. – I. The influence of green works on Seyvevillard 18402 grapes qualite, vine with biological resistance / C. – I. Bunea, M.L. Muncaciu, №. Dop. // Bull. Univ. Agr. Sci. and Vet. Med. Cluj – Napoca. Hort. 2013, №1. – P. 60-67.
113. Favero, A.C. Double-pruning of «Syrah» grapevines: A managements strategy to harvest wine grapes during the winter in the Brazilian Southeast / A.C. Favero, D. Angelucci de Amorim, R. Vieira da Nota, A.M. Soares, C.R. de Souza, M. de Albuquergue Regina // Vitis. 2011. 50, №4. – P. 151-158.
114. Santesteban, L.G. Thinning intensity and water regime affect the impact cluster thinning has on grape qualitu / L.G. Santesteban, C. Miranda, I.B. Royo // Vitis. 2011. 50, №4. – P. 159-165.
115. Grape growing to vintibusiness: a history of the santa barbara, california, regional wine industry, 1965-1995 / Geraci V.W. // 1998. p. 260.

## 5. Порядок проведения защиты выпускных квалификационных работ

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом государственной итоговой (итоговой) аттестации выпускника.

Процедура защиты ВКР включает в себя:

- открытие заседания ГЭК (председатель, заместитель председателя излагает порядок защиты, принятия решения, оглашения результатов ГЭК);
- представление председателем (секретарем) ГЭК выпускника (фамилия, имя, отчество), темы, руководителя (научного руководителя);
- доклад обучающегося;
- вопросы членов ГЭК (записываются в протокол);
- заслушивание отзыва руководителя (научного руководителя);
- заслушивание рецензии;
- заключительное слово обучающегося (ответы на высказанные замечания).

Во время заседания ГЭК ВКР находится у председателя комиссии.

В своем выступлении (не более 10 минут) на заседании ГЭК обучающийся должен отразить:

- актуальность темы;
- теоретические и методические положения, на которых базируется выпускная квалификационная работа;
- результаты проведенного анализа изучаемого явления;
- конкретные предложения по решению проблемы или совершенствованию соответствующих процессов с обоснованием возможности их реализации в условиях конкретного предприятия; экономический, социальный эффекты от разработок.

Превышение срока выступления расценивается как неспособность обучающегося лаконично и обоснованно представить результаты выпускной квалификационной работы.

Основное внимание в выступлении должно быть уделено практическим результатам исследования. Обучающийся должен показать, какие практические наработки, выводы и рекомендации он представляет к защите.

Изложение содержания проведенного исследования должно быть свободным, чтение текста исключается. При оценке учитываются хорошее владение материалом и самостоятельное, грамотное изложение основных позиций выпускной работы.

Свое выступление обучающийся должен сопровождать наглядным материалом, который отражает основные результаты исследования (схемы, рисунки, таблицы, графики, программы и инструментарий исследования), который оформляется в виде электронной презентации, и (или) в виде раздаточного пакета наглядных материалов, выдаваемого каждому члену ГЭК. Наглядные материалы могут быть оформлены для демонстрации с использованием технических средств. По ходу выступления делается ссылка на наглядный материал, комментируется его содержание.

Вопросы членов ГЭК касаются, как правило, уточнения и конкретизации техники, методов и результатов исследования, степени обоснованности выводов и рекомендаций, содержащихся в ВКР, позиции обучающегося по поднимаемым проблемам, личного вклада обучающегося в полученный результат. Ответы на вопросы должны демонстрировать свободное владение темой, способность обучающегося коротко и аргументировано излагать свою позицию, навыки доказательства и отстаивания своих взглядов.

Общая продолжительность защиты ВКР не более 25 минут.

После выступления обучающегося, оглашения отзыва руководителя, а также рецензии обучающейся отвечает на заданные ему вопросы и замечания руководителя, рецензента, председателя и членов ГЭК, а также присутствующих на защите. По окончании публичной защиты ГЭК на закрытом заседании обсуждает результаты защиты выпускной квалификационной работы и принимает решение об оценке и о присвоении обучающемуся соответствующей квалификации, а также решения о выдаче диплома с отличием и рекомендации в

магистратуру.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы объявляются в день защиты после оформления в установленном порядке протокола заседания.

Порядок апелляции результатов государственной итоговой (итоговой) аттестации проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

## **6. Критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ**

Члены ГЭК оценивают выпускную квалификационную работу исходя из оценок доклада обучающегося, его ответов на вопросы, представленного наглядного материала, содержания и оформления ВКР.

Решение об окончательной оценке ВКР принимается с учетом оценок научного руководителя, рецензента, членов ГЭК под руководством председателя на закрытом обсуждении.

Итоговая оценка ВКР выставляется по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется при условии, что:

- работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, содержит элементы научной новизны;

- собран, обобщен, и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован высокий уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков;

- работа хорошо оформлена и своевременно представлена на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению ВКР;

- на защите освещены все вопросы исследования, ответы обучающегося на вопросы профессионально грамотны, исчерпывающие, подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами, отраженными в работе.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и/или не имеют практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы;

- собран, обобщен и проанализирован необходимый объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков;

- работа своевременно представлена на кафедру, есть отдельные недостатки в ее оформлении; в процессе защиты работы дана общая характеристика основных положений работы, были неполные ответы на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» ставится, когда:

- тема работы раскрыта частично, но в основном правильно, допущено поверхностное изложение отдельных вопросов темы;

- в работе не использован весь необходимый для исследования темы объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрированы удовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, отсутствие глубоких теоретических знаний и устойчивых практических навыков;

- работа своевременно представлена на кафедру, однако не в полном объеме по содержанию и/или оформлению соответствует предъявляемым требованиям; в процессе защиты выпускник недостаточно полно изложил основные положения работы, испытывал затруднения при ответах на вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования;

- работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме;

- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций; работа несвоевременно представлена на кафедру, не в полном объеме по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям;

- на защите выпускник показал поверхностные знания по исследуемой теме, отсутствие представлений об актуальных проблемах по теме работы, плохо отвечал на вопросы.

При неудовлетворительной оценке выпускная квалификационная работа не засчитывается и диплом обучающемуся не выдается.

При условии успешного прохождения всех установленных видов аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую (итоговую) аттестацию, выпускнику присваивается квалификация магистр по направлению 35.04.05 Садоводство.