

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени профессора И.И. Иванова»

Методические рекомендации
по выполнению выпускной квалификационной работы

Направление подготовки: *35.03.05 Садоводство, профиль «Декоративное
Садоводство и ландшафтный дизайн»*

Факультет: агротехнологический

Форма обучения: очная, заочная

1. ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР

1.1 Тематика и структура ВКР

Тема выпускной квалификационной работы должна быть актуальной, представлять практический интерес, соответствовать направлению подготовки «Садоводство» и научным интересам выпускающей кафедры. При формировании примерного перечня тем ВКР кафедра учитывает возможность доступа студентов к необходимым для выполнения ВКР источникам информации и банкам данных.

Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается выпускающей кафедрой в соответствии с профессиональными задачами и видами профессиональной деятельности, определенными в п. 4.4 ФГОС ВПО, к которым должен быть подготовлен выпускник:

общефессиональная деятельность:

ПК-1 способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-2 способен владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ПК-3 способен пользоваться чертежными и художественными инструментами и материалами; к построению, оформлению и чтению чертежей, к конструктивному рисованию природных форм и элементов ландшафта, составлению ландшафтных композиций;

ПК-4 способен к распознаванию по морфологическим признакам основных типов и разновидностей почв, обоснованию путей повышения их плодородия, защиты от эрозии и дефляции;

ПК-5 готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, овощных культур и винограда;

ПК-6 готов к определению видов, форм и доз удобрений на планируемый урожай овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур и винограда;

ПК-7 способен распознавать по морфологическим признакам овощные, плодовые, лекарственные, эфиромасличные и декоративные культуры;

производственно-технологическая деятельность:

ПК-8 способен реализовать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур;

ПК-9 готов применять технологии защиты растений от вредных организмов в садах, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;

ПК-10 способен к реализации технологий производства овощей в открытом и защищенном грунте;

ПК-11 готов к применению технологий выращивания посадочного материала, закладки сада, производству плодов и ягод;

ПК-12 способен применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда;

ПК-13 способностью к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтного озеленения;

ПК-14 готов к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья;

ПК-15 готов использовать методы хранения, первичной переработки садоводческой продукции;

ПК-16 способен обосновать и использовать севообороты, системы содержания почвы в садоводстве, применять средства защиты от сорной растительности в насаждениях и посевах садовых культур;

ПК-17 готов использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях;

ПК-18 готов к реализации применения экологически безопасных и энергоресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтного озеленения;

организационно-управленческая деятельность:

ПК-19 способен к анализу и планированию технологических процессов в садоводстве как объектов управления;

ПК-20 способен к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных ситуациях;

ПК-21 способен к созданию условий для повышения квалификации сотрудников в области профессиональной деятельности;

ПК-22 способен к разработке бизнес-планов производства конкурентоспособной продукции, проведению маркетинга;

ПК-23 способен к совершенствованию системы управления качеством продукции садоводства на основе современных требований российских и международных стандартов, осуществления технологического контроля;

научно-исследовательская деятельность:

ПК-24 способен применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам;

ПК-25 готов к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства;

ПК-26 способен к лабораторному анализу почвенных и растительных образцов, оценке качества продукции садоводства;

ПК-27 способен к обобщению и статистической обработке результатов полевых и лабораторных исследований, формулированию выводов.

Студент вправе предложить свою тему с письменным обоснованием целесообразности её разработки. Тематика выпускных квалификационных работ студентов целевого набора согласовывается с руководителем предприятия-заказчика.

Структура ВКР:

Введение

1. Состояние изученности вопроса (обзор литературы)
2. Экспериментальная часть
3. Экологическое обоснование
4. Заключение (выводы)
5. Список использованных источников
6. Приложения
- 7.

1.2 Требования к объему и содержанию ВКР

Объем выпускной квалификационной работы - 50-60 страниц компьютерного текста.

Основные требования к содержанию ВКР:

Во введении, указывается необходимость изучения данного вопроса согласно тематики квалификационной работы, обосновывается актуальность выбранной темы

1-я глава *Состояние изученности вопроса (обзор литературы)*- носит обзорно-теоретический характер, в ней анализируется степень разработанности исследуемой проблемы в научной литературе.

Во 2-й главе *Экспериментальная часть* указываются цель и задачи квалификационной работы, место и условия проведения исследований, даётся подробное описание объекта и предмета исследования, приводится методика изучения, различные методы анализа, которые автор далее планирует использовать в работе. Рассматриваются, анализируются и обобщаются результаты исследования, проведенного автором работы. Проводится статистическая обработка результатов исследований. Приводится расчет экономической эффективности проводимых мероприятий.

В 3-й главе *Экологическое обоснование* рассматриваются проблемы охраны окружающей среды от возможного неблагоприятного воздействия пестицидов или других агроприемов, исследуемых в квалификационной работе. Дается оценка влияния зеленых насаждений для улучшения экологического состояния города

Заключение содержит конкретные выводы, которые соотносятся с целью и задачами, а также включает предложения и рекомендации по использованию полученных результатов в производственной деятельности.

Список использованных источников содержит сведения об источниках, использованных при выполнении ВКР. Литература располагается в порядке появления ссылок, а не по алфавиту. Список нумеруется арабскими цифрами.

Приложения Здесь могут содержаться материалы эксперимента в таблицах, диаграммах, графиках, рисунках. Если приложений несколько, то указывается их номер, на который даются ссылки в работе. Приложение обязательно должно иметь название, отражающее содержание представленных материалов. При включении в приложение нескольких таблиц или графиков каждый из них также должен иметь нумерацию и название. Нумерация страниц приложения продолжает нумерацию работы в целом.

1.3 Требования к оформлению ВКР

Выпускная квалификационная работа должна быть напечатана и переплетена.

Оформляется ВКР в соответствии с правилами оформления выпускной работы определенными ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» и руководящим документом «Текстовые работы. Правила оформления РД 01.001- 2014» утвержденных ректором академии, приказ 90-О от 20.05.2014.

1.4 Требования к рецензии на ВКР

После завершения работы над ВКР студент представляет ее руководителю, который даёт отзыв на эту работу. В отзыве руководителя ВКР содержится краткая характеристика и оценка работы студента, отмечается степень самостоятельности студента во время работы над ВКР, умение пользоваться различными информационными источниками

После допуска заведующим кафедрой выпускной квалификационной работы к защите, она представляется на рецензию. Назначение рецензента производится в установленном деканатом порядке.

В рецензии должен быть дан квалифицированный анализ содержания и основных положений работы, оценка актуальности избранной темы, самостоятельности подхода к её раскрытию, наличия собственной точки зрения автора, умения пользоваться современными методами сбора и обработки информации, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости. Наряду с положительными сторонами работы отмечаются недостатки. Замечания должны носить конкретный характер с указанием номера соответствующей страницы ВКР.

Студент обязан ознакомиться с содержанием рецензии и подготовить ответы на все замечания рецензента.

Вносить после рецензии исправления в ВКР запрещается.

1.5 Технология проведения процедуры защиты ВКР

Защита ВКР проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), которая формируется в соответствии с положением в ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА».

Процедура защиты осуществляется по графику работы ГЭК, который доводится до сведения студентов не менее чем за 10 дней до ее начала.

Защита ВКР происходит на открытом заседании ГАК в следующей последовательности:

1. Секретарь ГЭК оглашает тему ВКР, фамилию автора и информацию о полноте представленных для защиты документов.

2. Председатель ГЭК предоставляет слово для доклада соискателю. В течение 10-15 минут дипломник должен последовательно изложить обоснование темы, цель работы, содержание работы и основные выводы. Доклад может сопровождаться мультимедийной презентацией. Во время доклада студенту разрешается пользоваться краткими тезисами доклада.

3. По окончании доклада члены ГЭК задают студенту вопросы по теме работы.

4. Секретарь ГЭК зачитывает отзыв руководителя ВКР и рецензию на рассматриваемую работу.

5. Студенту предоставляется слово для ответа на замечания, сделанные в рецензии.

Итоги защиты обсуждаются членами ГЭК в отсутствие студента.

1.6 Фонд оценочных средств (ФОС) для подготовки и защиты ВКР

1.6.1 Показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания

На защите ВКР государственная аттестационная комиссия определяет уровень освоения общекультурных и профессиональных компетенций персонально каждого выпускника по специально разработанной шкале.

1.6.2 Оценочные средства

Примерная тематика ВКР

1. Изучение опыта возделывания садоводческих культур в конкретном хозяйстве.
2. Агробиологическая оценка сортов садово-декоративных культур
3. Влияние элементов технологии возделывания плодовоовощных культур на урожайность
4. Влияние стимуляторов роста на урожайность садовых культур
5. Влияние применения стимуляторов роста на урожайность садово-декоративных культур.
6. Сравнительная оценка коллекции сортов и использование их в ландшафтной архитектуре.
7. Оценка эффективности защиты от вредных организмов
8. Экологизация защиты яблони от сосущих вредителей
9. Урожайность виноградной лозы сорта в зависимости от обрезки
10. Влияние регуляторов роста на качество урожая огурца в открытом грунте
11. Влияние удобрений на развитие и урожайность огурца в защищенном грунте
12. Плодово-ягодные деревья в ландшафтном дизайне
13. Плодовый ягодный сад и уход за ними
14. Микозы (культура) и защита от них
15. Эффективность применения фунгицидов (или регуляторов роста) на культуре ()
16. Применение гербицидов в плодовом питомнике
17. Влияние экологических факторов на урожайность, качество и сохранность адаптированных сортов ЦЧЗ.
18. Озеленение и благоустройство территории
19. Цветочное оформление парадной зоны парка

20. Особенности цветочного оформления центральной части села
21. Исследование способов размножения слаборослых подвоев яблони
22. Влияние слаборослых подвоев на развитие (зимостойкость) привитых сортов яблони
23. Исследование систем формирования крон у деревьев, привитых на слаборослых подвоях
24. Исследования технологии выращивания саженцев на слаборослых подвоях в первом (втором, третьем) поле питомника
25. Влияние сроков хранения на сохраняемость и изменение качества плодов у районированных и интродуцированных сортов яблони

1.6.3 Критерии оценки

Оценка «отлично» предполагает:

- продвинутый уровень освоения большинства компетенций,
- актуальность, самостоятельность и практическую значимость ВКР,
- оригинальность решений и новизну полученных результатов,
- использование достаточного и необходимого количества информационных источников, в том числе электронных,
- умение лаконично докладывать о проделанной работе, убедительно обосновывать свои суждения и выводы, аргументировано рассуждать, полно и глубоко отвечать на заданные вопросы,
- безукоризненное качество оформления ВКР,
- положительные отзывы и рецензия.

Оценка «хорошо» предполагает:

- базовый уровень освоения большинства компетенций;
- актуальность, самостоятельность и социальную значимость ВКР,
- корректность решений и полученных результатов,
- использование достаточного и необходимого количества информационных источников, в том числе электронных,
- умение четко докладывать о проделанной работе, обосновывать свои суждения и выводы, рассуждать, отвечать на заданные вопросы,
- хорошее качество оформления ВКР,
- в целом положительные отзывы и рецензия, но имеющие отдельные замечания.

Оценка «удовлетворительно» предполагает:

- пороговый уровень освоения большинства компетенций;
- традиционность темы, низкий уровень самостоятельности и практической значимости ВКР,

- недостаточность и/или спорность отдельных решений и/или результатов,
- использование незначительного количества информационных источников, в том числе электронных,
- допустимое качество оформления ВКР, но с имеющимися недочетами,
- неполнота доклада о проделанной работе, недостаточно обоснованные суждения и выводы, ошибки в построении рассуждения, поверхностные ответы на заданные вопросы,
- отзыв и рецензия с замечаниями.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент:

- недостаточный уровень освоения большинства компетенций;
- не владеет содержанием работы, не может прокомментировать её элементарные положения,
- допускает грубые ошибки в рассуждении,
- неправильно отвечает или не отвечает на наводящие и дополнительные вопросы комиссии по содержанию ВКР,
- низкое качество оформления работы,
- отзыв и рецензия с серьезными замечаниями.

1.7 Материально-техническое обеспечение

Для проведения защиты ВКР необходима стандартная учебная аудитория, мультимедийный проектор, экран и ноутбук.