

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Аграрно-технологический факультет

Кафедра плодовоовощеводства и виноградарства

**Выпускная квалификационная работа
по направлению САДОВОДСТВО**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Тирасполь, 2016

УДК 634(072.8)+378.147.85(072.8)
ББК П235р30+Ч402.665
М54

Составители:

Доценты

Е.Ф. Гинда, Н.Н. Трескина, Е.М. Коваль

Рецензенты:

В.Ф. Хлебников, профессор

М.И. Бондаренко, доцент

Выпускная квалификационная работа по направлению «Садоводство»: метод. указания для студ. аграрно-технологического ф-та /сост.: Е.Ф. Гинда, Н.Н.Трескина, Е.М. Коваль – Тирасполь, 2016. – 33 с.

Методические указания составлены на основании ФГОС-3+ ВПО РФ по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство», «Положения об итоговой государственной аттестации выпускников ГОУ ПГУ им.Т.Г. Шевченко», учебных планов по профилям «Плодоовощеводство и виноградарство» и «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн». Методические указания включают основные требования к выпускной квалификационной работе, ее структуру и правила оформления работы, порядок ее представления к защите и процедуру защиты.

УДК 634(072.8)+378.147.85(072.8)
ББК П235р30+Ч402.665

Рекомендовано Научно-методическим советом ПГУ им. Т.Г.Шевченко

© ПГУ им. Т.Г.Шевченко, 2016
© Составители: Е.Ф. Гинда,
Н.Н.Трескина, Е.М. Коваль, 2016

О г л а в л е н и е

	Стр.
1. Общие положения.....	4
2. Общие требования.....	4
3. Содержание выпускной квалификационной работы (проекта).....	6
3.1. Структура квалификационной работы эксперимен- тального типа.....	7
3.2. Структура квалификационной работы проектного типа.....	10
4. Правила оформления работ (проектов).....	14
4.1. Общие требования.....	14
4.2. Структура квалификационной работы (проекта).....	14
4.3. Нумерация глав и разделов	15
4.4. Нумерация страниц.....	15
4.5. Иллюстрации.....	15
4.6. Таблицы.....	16
4.7. Оформление списка литературы.....	17
4.8. Ссылки.....	20
4.9. Приложения.....	20
5. Представление выпускной квалификационной работы (проекта) к защите.....	20
6. Процедура защиты выпускной квалификационной ра- боты (проекта).....	22
Приложение 1. Перечень примерных тем выпускных квалификационных работ (проектов).....	25
Приложение 2. Образец титульного листа выпускной квалификационной работы.....	28
Приложение 3. Отзыв научного руководителя выпуск- ной квалификационной работы.....	29
Приложение 4. Отзыв рецензента о выпускной квалифи- кационной работе.....	31

1. Общие положения

Выполнение выпускной квалификационной работы (проекта) является заключительным этапом обучения студента. Её целью является оценка профессиональных знаний и способностей выпускника решать теоретические и практические задачи по направлению «Садоводство» и избранному профилю подготовки, умение публично защищать результаты своих исследований и проектов.

Выполнение выпускной квалификационной работы (проекта) направлено на закрепление и углубление теоретических знаний и практических навыков, полученных при изучении дисциплин профессионального блока, и решает следующие задачи:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по направлению и профилям подготовки, формирование навыков применения этих знаний при решении как научных, так и производственных задач;

- развитие навыков ведения самостоятельной исследовательской работы, овладение методикой экспериментальных исследований, используемой при выполнении выпускной квалификационной работы;

- приобретение опыта систематизации полученных результатов наблюдений и экспериментов, формулировка научно-обоснованных выводов, приобретение опыта их публичной защиты.

Выпускная квалификационная работа (проект) должна быть направлена на решение актуальных задач современного садоводства с учетом профиля подготовки бакалавра. Она должна выполняться либо на основе экспериментальных данных либо по результатам анализа технологий возделывания овощных, плодовых, ягодных культур и винограда в агрофирмах республики. В ней должны быть отражены вопросы ресурсосбережения и экономической эффективности.

Ответственность за все сведения, изложенные в выпускной квалификационной работе (проекте), порядок использования при ее оформлении фактического материала и другой ин-

формации, достоверность выводов несет выпускник - автор выпускной квалификационной работы.

Содержание и оформление выпускной квалификационной работы (проекта) и уровень ее защиты (доклад, ответы на вопросы, демонстрационный материал и др.) являются основными критериями при оценке качества реализации профессионально-образовательной программы по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство».

2. Общие требования

Объем выпускной квалификационной работы (проекта) должен составлять 40-60 страниц машинописного текста и включать следующие разделы:

- введение (обоснование темы и ее актуальность, цели и задачи исследований);
- литературный обзор (состояние изученности вопроса);
- методика и условия проведения исследований;
- результаты исследований;
- экономическая эффективность;
- техника безопасности и охрана труда;
- выводы;
- список использованной литературы.

Выпускная квалификационная работа (проект) выполняется в конце 8 (10) семестра для студентов дневного (заочного) отделения после завершения образовательной программы обучения и сдачи итогового государственного экзамена по направлению и профилю подготовки.

Тему выпускной квалификационной работы (проекта) определяет научный руководитель квалификационной работы (проекта) – преподаватель кафедры плодоовощеводства и виноградарства в соответствии с перечнем рекомендуемых кафедрой тем, утвержденных деканатом (приложение 1). Студенту предоставляется право выбора или предложения своей темы с обоснованием целесообразности ее разработки. Тема выпускной квалификационной работы (проекта) и научный руководитель утверждается на заседании кафедры плодоовощеводства и вино-

градарства и приказом ректора университета на основании представления кафедр.

Руководителями выпускных квалификационных работ (проектов) должны быть, как правило, профессора и доценты кафедры плодоовощеводства и виноградарства.

Руководитель выпускной квалификационной работы (проекта):

- выдает задание на выпускную квалификационную работу (проект) перед уходом студента на производственную практику;

- оказывает помощь студенту в разработке календарного графика на весь период выполнения выпускной квалификационной работы;

- рекомендует необходимую научную литературу;

- осуществляет контроль за выполнением выпускной квалификационной работы (проекта) и проводит консультации;

- дает отзыв на выпускную квалификационную работу (проект) выпускника (приложение 3).

3. Содержание выпускной квалификационной работы (проекта)

Выпускные квалификационные работы могут быть экспериментального или проектного типов. Для студентов, занимавшихся научной работой в научном студенческом кружке кафедры плодоовощеводства и виноградарства, рекомендуется выпускная квалификационная работа экспериментального типа по результатам 2-3 лет научно-исследовательской работы студента (называется «Выпускная квалификационная работа»).

Студентам, не занимавшимся научно-исследовательской работой, целесообразно выполнить выпускную квалификационную работу проектного типа по результатам анализа технологий возделывания овощных, плодовых, ягодных культур и винограда (называется «Выпускной квалификационный проект»).

3.1. Структура выпускной квалификационной работы экспериментального типа

Введение

Глава 1. Обзор литературы

Глава 2. Условия и методика проведения исследований

2.1 Характеристика почвенно-климатических условий хозяйства

2.2 Методика проведения исследований

2.3 Характеристика изучаемых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

2.4 Агротехника в опыте

Глава 3. Результаты исследований

Глава 4. Техника безопасности и охрана труда

Выводы

Список использованной литературы

Приложения (при необходимости)

ВВЕДЕНИЕ (1 - 2 стр.)

Обосновывают значение темы и ее актуальность, намечают цель и определяют задачи исследований агротехнических приемов возделывания культуры. Используют сведения из учебной и научной литературы.

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ (12-15 стр.)

Дают анализ содержания не менее 20 источников научных публикаций по теме выпускной квалификационной работы, преимущественно за последние 5-10 лет, в т.ч. не менее 2-3 монографий. Разделы и подразделы обзорной главы должны иметь самостоятельные названия, например:

1.1. Морфологическая и биологическая характеристика культуры

1.1.1. Ботаническая характеристика культуры

1.1.2. Морфологические признаки культуры

1.1.3. Биологические особенности культуры

1.2. Технология возделывания культуры

1.3. Анализ научной литературы по изучаемому вопросу.

Сведения используют из учебно-научной литературы.

Глава 2. МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (10-12 стр.)

2.1. Характеристика почвенно-климатических условий хозяйства

Излагают характеристику места проведения опытов и условий (рельеф, климат, почвы).

Приводится характеристика агроклиматических условий: количество осадков по месяцам и их сумма за год, распределение осадков по периодам года; относительная влажность и температура воздуха, гидротермический коэффициент и направление господствующих ветров; максимальные и минимальные температуры; погодные условия в годы проведения эксперимента в сравнении со среднепогодными данными; их соответствие биологическим требованиям исследуемой культуры.

Почвы (основные почвенные разности, материнская порода, гранулометрический состав, мощность гумусового горизонта, содержание гумуса и основных питательных веществ, pH, глубина залегания грунтовых вод) и их соответствие требованиям исследуемой культуры.

Сведения для данного раздела берут из проектов землепользования хозяйств, агроклиматических справочников, метеобюллетеней, почвенных карт, картограмм, книг истории полей и других источников.

2.2. Методика исследований

Приводится схема полевого опыта, число повторений, размер учетной делянки, метод размещения делянок; подробно излагается программа и методика проведения фенологических наблюдений, определения биометрических показателей, выполнения лабораторных анализов и различных учетов (густоты растений, засоренности посевов, величины урожая и т.д.).

2.3. Характеристика изучаемых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

Приводится описание и рисунок изучаемых в опыте сортов и гибридов культурных растений.

2.4. Характеристика регуляторов роста и пестицидов (при изучении влияния регуляторов роста на рост, развитие и продуктивность растений)

2.5 Агротехника в опыте

Дается описание технологии возделывания культуры в хозяйстве.

Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (15-20 стр.)

Приводятся результаты исследований, дается интерпретация и анализ полученных данных в сравнении с литературными данными.

Глава может делиться на разделы, например:

3.1. Результаты фенологических и биометрических наблюдений

3.2. Влияние обрезки винограда (обрезки плодовых культур, содержание почвы в междурядьях сада, регуляторов роста, сроков посева и т.д.) на урожайность

3.3. Влияние обрезки винограда (обрезки плодовых культур, содержание почвы в междурядьях сада, регуляторов роста, сроков посева и т.д.) на качество урожая

Результаты исследований систематизируют и приводят в виде графиков, таблиц, диаграмм, гистограмм, а также иллюстрируют фотографиями, рисунками и т.д.

Каждый подраздел должен заканчиваться резюме или краткими выводами.

3.4. Экономическая эффективность

Анализируют экономическую эффективность рекомендуемых для внедрения результатов исследований или проектных (технологических) разработок в сравнении с контрольным вариантом или фактическим материалом конкретного хозяйства.

Оценку экономической эффективности проводят по следующей системе показателей;

- рост валовой продукции,
- повышение производительности труда,
- снижение затрат на производство продукции,
- увеличение суммы прибыли,
- повышение уровня рентабельности.

Глава 4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

(3-4 стр.)

В квалификационной работе экспериментального типа дается техника безопасности и охрана труда в области использования результатов исследований (техника безопасности при работе с пестицидами и регуляторами роста; в сооружениях защищенного грунта; при работе сельскохозяйственной техники; организации и проведении обрезки и т.д.).

ВЫВОДЫ (1 -2 стр.)

Выводы излагают в виде отдельных пунктов (в пределах одного абзаца каждый) последовательно, логично, доказательно и кратко, чтобы итог всей выполненной работы был понятен без чтения основного текста.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Приводят список (20-30 наименований) литературных источников, включая отечественные и зарубежные публикации, в т.ч. электронные, в соответствии с требованиями действующего ГОСТа.

ПРИЛОЖЕНИЯ (при необходимости)

В приложении размещают таблицы, схемы, графики, диаграммы, гистограммы, фотографии, технологические и почвенные карты, картограммы, рисунки и другие иллюстрационные материалы, не вошедшие в предыдущие разделы и несущие дополнительную (вспомогательную) информацию.

3.2. СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ПРОЕКТНОГО ТИПА

Введение

Глава 1. Обзор литературы

Глава 2. Характеристика хозяйства

2.1. Общая характеристика хозяйства

2.2. Рельеф

2.3. Климат

2.4. Почвы

Глава 3. Анализ состояния освещаемого вопроса в производстве

3.1. Структура посевных площадей

3.2. Урожайность с.-х. культур за последние 3-5 лет

3.3. Анализ технологии возделывания культуры или отдельных ее элементов в хозяйстве

Глава 4. Проект совершенствования технологии возделывания культуры (например, темы «Проект реконструкции виноградных насаждений»)

4.1. Составление проекта организации территории для закладки виноградных насаждений

4.2. Плантажная вспашка почвы, разбивка участка и посадка винограда

4.3. Подбор и размещение сортов на участке и их характеристика

4.4. Расчет потребности в посадочном материале

4.5. Система ведения кустов и расчет потребности в материалах для устройства шпалерных опор

4.6. Последовательность выведения по годам предлагаемой формы куста

4.7. Операции с зелеными частями куста винограда

4.8. Содержание почвы и система удобрений на виноградниках

4.9. Расчет затрат на закладку 1 га виноградника и по уходу за молодыми виноградными насаждениями до вступления в плодоношение

4.10. Составление плана-графика поступления винограда

Глав 5. Экономическая эффективность проекта

Глава 6. Техника безопасности и охрана труда

Заключение

Список литературы

ВВЕДЕНИЕ (1 - 2 стр.)

Обосновывают значение культуры и актуальность предлагаемого проекта, намечают цель проекта. Сведения берут из учебно-научной литературы.

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ (8 - 10 стр.)

Дают анализ содержания не менее 20-30 источников научных публикаций по теме квалификационного проекта за последние 10-15 лет, в т.ч. не менее 2-3 монографий. В конце обзора на основании изученного материала формулируют задачи, которые должны быть решены в квалификационном проекте. Обзорная глава, ее разделы и подразделы должны иметь самостоятельные названия.

Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА (8-10 стр.)

2.1. Общая характеристика хозяйства

Излагают основные сведения о хозяйстве, по материалам которого выполняется выпускной квалификационный проект: местонахождение хозяйства, специализация, размер, организационная структура и др.

2.2. Рельеф

Дают описание ландшафта территории хозяйства: высота над уровнем моря, наличие водоемов, группировка с.-х. угодий по степени развития эрозии, крутизне склонов и т.д.

2.3. Климат

Приводится характеристика агроклиматических условий: количество осадков по месяцам и их сумма за год, распределение осадков по периодам года; относительная влажность и температура воздуха, гидротермический коэффициент и направление господствующих ветров; максимальные и минимальные температуры; погодные условия в годы проведения эксперимента в сравнении со среднесезонными данными; их соответствие биологическим требованиям исследуемых культур.

2.4. Почвы

Приводится характеристика основных почвенных разновидностей, материнская порода, гранулометрический состав, мощность гумусового горизонта, содержание гумуса и основных питательных веществ, pH, глубина залегания грунтовых вод, делается вывод об их соответствии требованиям исследуемых культур.

Сведения для данного раздела берут из проектов землепользования хозяйств, агроклиматических справочников, метеобюллетеней, почвенных карт, картограмм, книг истории полей и других источников.

Глава 3. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОСВЕЩАЕМОГО ВОПРОСА В ХОЗЯЙСТВЕ (10-12 стр.)

Дают анализ избранной проблемы садоводства: экспликация земель, технологии возделывания культуры и агротехнических приемов.

Глава 4. ПРОЕКТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУРЫ (18-20 стр.)

Разрабатывают и научно обосновывают комплекс мероприятий по совершенствованию технологии возделывания культуры в условиях конкретного хозяйства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении дают итоговую агротехническую оценку всего проекта мероприятий.

Все последующие разделы следует выполнять аналогично варианту для работ экспериментального типа выпускной квалификационной работы.

4. Правила оформления выпускных квалификационных работ (проектов)

4.1. Общие требования

Оформление выпускной квалификационной работы (проекта) должно соответствовать требованиям ГОСТ 7.32-2001 и настоящим методическим указаниям.

Объем выпускной квалификационной работы (проекта) без приложения должен составлять 40-60 страниц машинописного компьютерного (шрифт Times New Roman, кегль 14, интервал 1,5,) текста на одной стороне листа белой бумаги формата А-4 (210 x 297 – 300 мм). Размер полей: левое – 35 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм.

Текст работы должен быть отредактирован, отпечатан грамотно, аккуратно, только в одном цвете.

Опечатки, ошибки и графические неточности допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской (штрих) и нанесением на том же месте исправленного текста или изображения машинописным способом.

4.2. Структура выпускной квалификационной работы (проекта)

Выпускная квалификационная работа (проект) может состоять из следующих структурных элементов: глава, раздел, подраздел.

Заголовки глав и разделов печатают прописными буквами, не подчеркивая, располагают по центру строки, точку в конце не ставят. Главу желательно начинать с новой страницы.

Заголовки подразделов следует начинать с абзацного отступа и печатать строчными буквами (кроме первой прописной), так же, не подчеркивая и без точки в конце.

Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Расстояние между заголовком главы (раздела) и текстом должно быть не менее 3 интервалов сверху и 1,5 интервала снизу заголовка.

Текст подраздела располагают через обычный интервал (1,5) и начинают с абзацного отступа.

4.3. Нумерация глав и разделов

Главы выпускной квалификационной работы (проекта) нумеруют арабскими цифрами. После номера главы ставят точку, следом на этой же строчке дают заголовок главы.

Разделы нумеруют арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер раздела включает номер главы и раздела, разделенных точкой, например: 3.2. (второй раздел третьей главы). Точка ставится и в конце номера раздела.

4.4. Нумерация страниц

Страницы выпускной квалификационной работы (проекта) нумеруют арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в правом нижнем углу без штрихов и точек.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц, но номер на нем не ставят, а на следующей странице ставят номер 2. Образец титульного листа выпускной квалификационной работы (проекта) приводится в приложении 1. После титульного листа идет «Содержание» выпускной квалификационной работы (проекта), которое должно включать все заголовки, имеющиеся в работе (проекте), сохраняя их последовательность, название и нумерацию (главы, разделы, подразделы).

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц работы (проекта).

4.5. Иллюстрации

Все иллюстрации (графики, схемы, фотографии и пр.) именуют рисунками и нумеруют последовательно арабскими цифрами в пределах всей работы (проекта).

Иллюстрации следует располагать сразу после ссылки на них в тексте работы (проекта) (рис. 1), а если это невозможно, то на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе (проекте).

Все иллюстрации должны иметь название, которое размещают под иллюстрацией. При необходимости под иллюстрацией размещают и поясняющие данные (подрисуночный текст). Иллюстрация обозначается словом «Рис.», которое помещают после поясняющих данных, например: *«Рис. 4. График динамики поступления виноградной продукции»*.

Если в работе только одна иллюстрация, ее нумеровать не следует и слово «Рис.» под ней не пишут.

Название и подрисуночный текст иллюстрации выполняют единообразно по размеру на протяжении всей работы (проекта).

4.6. Таблицы

Цифровой материал работы оформляется в виде таблиц. Таблицы также нумеруют арабскими цифрами, сохраняя порядковую нумерацию в пределах всей работы. Номер размещают после слова «Таблица» на одной строчке с заголовком таблицы.

Каждая таблица должна иметь содержательный заголовок, который помещают над соответствующей таблицей. Слово «Таблица» и заголовок начинают с прописной буквы. Подчеркивать заголовки не следует.

Заголовки граф таблиц должны начинаться с прописных букв.

Таблицу располагают в работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые или на следующей странице.

Таблицы желательно размещать таким образом, чтобы их можно было читать без поворота работы.

При переносе таблицы на следующую страницу работы головку таблицы повторяют и над ней помещают слова «Продолжение табл...» с указанием номера. Заголовок таблицы не повторяют. Разрывать таблицу при переносе между головкой и содержанием или между названием и таблицей недопустимо.

Графу «№ п/п» в таблицу включать не следует.

На все таблицы должны быть ссылки в работе. Если в работе одна таблица, ее не нумеруют и слово «Таблица» не пишут.

4.7. Оформление списка литературы

В список включают только проработанные студентом источники. Библиографическое описание их приводят в соответствии 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Источники литературы располагают сначала на русском, затем на иностранном языке в алфавитном порядке. В конце списка приводят электронные ресурсы.

Примеры библиографического описания

Книги

Книги одного, двух или трех авторов описывают под их фамилиями. Сначала указывают фамилию и инициалы первого автора, затем основное заглавие книги и сведения, относящиеся к заглавию (сведения о виде, назначении книги и т. д.). Потом фамилии и инициалы всех авторов, повторяемость издания, место издания, издательство, год издания, фактическое количество страниц в книге (примеры 1-3).

Пример 1. Книга с одним автором:

Зармаев А.А. Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда / А.А. Зармаев. Под ред. О.В. Есина. – М.: КолосС, 2011. – 509 с.

Пример 2. Книга с двумя авторами:

Жуков А.И., Гордеев В.Н. Виноградарство / А.И.Жуков. В.Н.Гордеев. – М.: КолосС, 2006. – 176 с.

Пример 3. Книга с тремя авторами:

Жуков А.И. Привитая культура винограда / А.И.Жуков, Н.И.Перов, О.М. Ильяшенко – М.: Росагропромиздат, 1989. – 160 с.

Книги четырех и более авторов, а также сборники статей описывают под заглавием; после заглавия ставят одну косую черту, перечисляют авторов, а затем приводят другие данные и указывают объем книги. Если число авторов больше четырех, то перечисляют первых трех, добавляя слова «и др.» (примеры 4-6).

Пример 4. Книга с четырьмя авторами:

Пособие для производителей столового винограда / Николаеску Г., Апруда П., Перстнев Н., Терещенко А. – Кишинэу: Lunie prim, 2007. – 133 с.

Пример 5. Сборник научных трудов:

Разнокачественность семян сорго, сформированных на основных стеблях и побегах кущения. – Сб. научн. тр. – Ставрополь, 1996. – 148 с.

Пример 6. Книга с числом авторов больше четырех:

Современные технологии возделывания многолетних насаждений в условиях Приднестровья: Учебное пособие / И.Ф. Анисимов, М.И. Янковой, Е.Ф. Гинда [и др.]: Под ред. В.В. Власова. – Тирасполь: Полиграфист, 2010. – 376 с.

Патентные документы

Пример 7.

ГОСТ 1725-85. Томаты свежие. Технические условия. - Взамен ГОСТ 1725-68, введ. 1986-06-01, – М.: Изд-во стандартов, 1996. – 9 с.

Диссертации

Пример 8.

Мухин В.Д. Предпосевная подготовка семян овощных культур как способ повышения их всхожести и урожайности посевов. Дис. ... докт. с.-х. наук / В.Д.Мухин. М.: ТСХА, 1985. – 531 с.

Пример 9.

Заремук Р.Ш. Формирование сортимента для создания высокопродуктивных насаждений сливы на юге России: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук / Р.Ш. Заремук. – Краснодар, 2007. – 51 с.

Электронные ресурсы

Пример 10.

[Электронный ресурс]: (<http://www.bioplaneta.ru/research/agriculture/micefit.php>). Стимулятор роста растений «Мицефит».

На составную часть издания (документа), т.е. на статью, раздел, главу и т.п., составляют описание, в котором сначала приводят сведения о составной части, а затем ставят знак (две косые черты) и указывают сведения об основной части издания

(о книге, сборнике, трудах, журнале и т.п.), в котором она помещена.

При описании статей, опубликованных в периодических и продолжающихся изданиях (журналах, сборниках научных работ и т.п.), имеющих нумерацию, не указывают название издательства и место издания.

Статьи из журналов

Пример 11. Статьи из журналов одного автора:

Иванов И.И. Влияние почвенно-климатических условий на продуктивность винограда. // Виноградарство и виноделие. – 2010. – № 3, С. 21-23.

Пример 12. Статьи из журналов двух или трех авторов:

Хазинов И.Б. О применении стимуляторов роста / И.Б. Хазинов, В.М. Лубягина // Лесное хозяйство. – 1997. – № 7. – С. 30-31.

Пример 13. Статьи из журналов четырех и более авторов:

Инкрустирование – эффективный прием / А.А.Шайманов [и др.] // Картофель и овощи. –1990. – № 2. – С. 23-24.

Пример 14. Статьи из сборников научных работ (трудов):

Хлебников В.Ф. Информационные аспекты использования гетероспермии в растениеводстве / В.Ф.Хлебников // Вестник Приднестровского университета. – № 1, 1997. – С.83-87.

Статьи, опубликованные в научных трудах, сборниках или в других продолжающихся и периодических изданиях, не имеющих нумерации, описывают без названия издательства, но с указанием издающего учреждения.

Пример 15. Статьи из продолжающихся изданий без нумерации:

Путинцев А.Ф., Платонова Н.А., Борзенкова Г.А. Эффективные пленкообразующие защитностимулирующие составы при предпосевной обработки семян гороха // Сб. науч.трудов «Совершенствование селекции и технологии возделывания зерновых бобовых и крупяных культур. Орел, 1992. – С. 226-231.

Документы, содержащие основные сведения о хозяйстве (проект внутривоспользовательного землеустройства, годовой отчет и

т.п.), в список литературы целесообразно включать только в работы проектного типа.

4.8. Ссылки

При ссылке в тексте на научную литературу, документальную информацию и другие источники их следует указывать порядковым номером по списку источников, выделенным круглыми скобками, непосредственно в тексте при упоминании или в конце абзаца перед точкой в прямоугольных скобках, например:

1) « ..., так Н.И.Вавилов (6), отмечает, что ...»

2) « ... следует, что совместное внесение органических и минеральных удобрений под картофель обеспечивает максимальное повышение его урожайности [8, 14, 23].

Если в работе одна иллюстрация, одна таблица, одна формула, одно приложение, следует при ссылках писать «на рисунке», «в таблице», «в приложении».

4.9. Приложения

Приложение оформляют как продолжение работы после списка литературы. Начинается оно с новой страницы, в правом верхнем углу прописными буквами пишут слово «ПРИЛОЖЕНИЕ». Каждое приложение должно иметь тематический (содержательный) заголовок и сплошную нумерацию арабскими цифрами.

5. Представление выпускной квалификационной работы (проекта) к защите

Для оценки готовности выпускной квалификационной работы (проекта) к защите за 2 недели до проведения второго этапа государственной аттестации выпускающая кафедра проводит предварительную защиту. Студент должен подготовить черновой вариант работы (проекта) и презентацию доклада.

Законченную выпускную квалификационную работу (проект), подписанную на титульном листе (приложение 2) автором и при необходимости консультантами, студент представляет научному руководителю. После проверки и одобрения ква-

лификационной работы (проекта) руководитель подписывает ее и вместе со своим письменным отзывом представляет заведующему кафедрой (приложение 3). В отзыве должна быть дана характеристика квалификационной работы (проекта) и оценка профессиональной подготовленности выпускника к самостоятельной работе.

В конце квалификационной работы (проекта) *студент* делает запись следующего содержания: ***«Представленная квалификационная работа (проект) не содержит плагиата»***, указывает число и ставит личную подпись; *научный руководитель* – ***«Проверенная мною квалификационная работа плагиата не содержит. Ссылки на соответствующие литературные источники приведены правильно»***, указывает число и ставит личную подпись.

Заведующий кафедрой на основании предварительной защиты решает вопрос о допуске выпускника к защите, делая соответствующую запись на титульном листе выпускной квалификационной работы (проекта).

В случае, если заведующий кафедрой не считает возможным допускать студента к защите, этот вопрос рассматривают на заседании кафедры. Протокол заседания кафедры представляют в деканат факультета. ***Студент, не допущенный к защите*** выпускной работы (проекта), подлежит отчислению из вуза с формулировкой в приказе ***«как не справившийся с выполнением выпускной квалификационной работы (проекта)»*** и имеет право на восстановление и завершение обучения в порядке, установленном нормативными документами.

Для объективной оценки выпускной квалификационной работы (проекта), допущенной к защите, она направляется на рецензию. Состав рецензентов из числа специалистов производства, ученых Приднестровского НИИ сельского хозяйства, профессорско-преподавательского состава выпускающих кафедр аграрно-технологического, естественно-географического и других факультетов ПГУ им.Т.Г. Шевченко (кроме кафедры, на которой выполнена выпускная квалификационная работа (проект) утверждается деканом факультета по представлению зав. кафедрой.

Рецензент анализирует содержание (актуальность и перспективность темы, цель и задачи, правильность методики, достоверность результатов, полноту использования фактических материалов, научную обоснованность решения поставленных задач, экономическую эффективность результатов и др.), оформление (соблюдение ГОСТов и требований методических указаний, логичность структуры и изложения содержания, отредактированность текста, грамотность и аккуратность автора) выпускной работы и дает письменную рецензию (приложение 4), в котором приводит краткую характеристику работы, отмечает ее достоинства и недостатки, степень подготовленности выпускника и оценивает работу по 4-х бальной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

6. Процедура защиты выпускной квалификационной работы (проекта)

Согласно «Нормам времени...» ГЭК в день работы слушает не более 6 выпускных квалификационных работ (проектов).

Защита выпускной квалификационной работы (проекта) проходит на заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), состав которой предлагает деканат факультета и утверждает ректор ПГУ им.Т.Г. Шевченко.

ГЭК состоит из председателя и 5 членов комиссии. В качестве председателя ГЭК из другого вуза или Приднестровского научно-исследовательского сельского хозяйства приглашается известный педагог или ученый, имеющий ученую степень. Председатель ГЭК утверждается приказом Министерства Просвещения ПМР.

В состав ГЭК входят декан факультета, заведующие выпускающих кафедр агрономического отделения, высококвалифицированные преподаватели кафедры плодоовощеводства и виноградарства. Протоколы заседаний ГЭК ведет секретарь из числа специалистов кафедры.

За организацию работы ГЭК отвечают декан и заведующий кафедрой, а за процедуру защиты - председатель и члены ГЭК.

ГЭК допускает присутствие в аудитории всех желающих.

Во время защиты входить в аудиторию и выходить из нее следует только в перерыве между защитами.

Защита выпускной квалификационной работы (проекта) проходит в следующем порядке:

1. Представление к защите.

Зав. выпускающей кафедры называет фамилию, имя и отчество очередного защищающегося студента, тему выпускной квалификационной работы (проекта).

2. Доклад выпускника.

Выпускник докладывает основные положения и результаты выпускной квалификационной работы (проекта), на что по регламенту отводится не более 10 минут. Доклад должен быть достаточно четким, логичным, грамотным и профессиональным.

Сообщение заканчивают фразой: ***«Доклад окончен, благодарю за внимание».***

Для демонстрации наглядного материала используется технические средства и мультимедийные установки.

3. Ответы на вопросы членов Государственной экзаменационной комиссии.

Члены комиссии поочередно задают студенту вопросы, связанные с темой выпускной квалификационной работы (проекта).

Защищающийся студент, находясь за трибуной, обязан ответить на все вопросы без подготовки. Ответы должны быть краткими, логичными, точными (по существу заданного вопроса), профессионально грамотными.

4. Оглашение содержания рецензии и отзыва руководителя темы выпускной квалификационной работы (проекта).

Зав. выпускающей кафедры зачитывает рецензию. Студент кратко отвечает на замечания рецензента.

Руководитель темы выпускной квалификационной работы (проекта) зачитывает отзыв и, при необходимости, отвечает на вопросы, возникающие у комиссии.

Студент благодарит профессорско-преподавательский коллектив факультета, ГЭК и руководителя темы выпускной квалификационной работы (проекта).

5. Обсуждение и оценка защищавшихся, подведение итогов.

После защиты работ всеми выпускниками текущего дня государственная экзаменационная комиссия без посторонних лиц обсуждает и оценивает защиту работы каждого студента по 4-х бальной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). В процессе обсуждения ГЭК отмечает лучшие выпускные квалификационные работы (проекты), лучших выпускников (как правило, из числа отличников) рекомендует для поступления в магистратуру.

Комиссия отмечает и слабые работы: фиксирует грубые ошибки в содержании, замечания по оформлению работ и нарушения процедуры защиты.

Затем в аудиторию приглашают всех выпускников, защищавших в этот день выпускные квалификационные работы (проекты), и председатель ГЭК объявляет оценки, выставленные по результатам защиты, и решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации; отмечает лучшие работы, их авторов и руководителей; лучших выпускников, рекомендованных для поступления в магистратуру.

Заблаговременно, перед получением дипломов, все выпускники обязаны сдать в деканат обходные листы, студенческие билеты.

**Перечень примерных тем выпускных квалификационных работ
(проектов)**

Плодоводство

1. Влияние сроков окулировки на рост саженцев
2. Влияние высоты окулировки на вегетативный рост саженцев
3. Влияние толщины подвоя на рост плодового саженца
4. Влияние стимуляторов роста на интенсивность роста саженцев
5. Влияние минеральных подкормок на интенсивность вегетационного роста саженцев
6. Влияние типа формировки плодового дерева на степень освещенности кроны
7. Влияние степени обрезки плодового растения на уровень плодоношения
8. Влияние типа кроны на продуктивность плодовых растений
9. Влияние степени обрезки на регенерацию вегетативных побегов
10. Влияние возрастных особенностей сортов яблони на продуктивность и качество плодов
11. Влияние способов обработки почв в саду на степень засоренности
12. Формирование сорного компонента агроценоза в зависимости от антропогенных и экологических факторов
13. Влияние систем содержания междурядий сада на рост и плодоношение яблони

Овощеводство

1. Влияние сорта, густоты стояния, доз удобрений при капельном орошении на рост, развитие и урожайность овощных культур (перца сладкого, томата, баклажана в безрассадной культуре)
2. Влияние способов полива на продуктивность различных сортов и гибридов лука репчатого и картофеля (овощных культур) при механизированном возделывании

3. Сравнительная оценка отечественных и зарубежных гибридов овощных культур по хозяйственно-ценным признакам
4. Влияние регуляторов (стимуляторов) роста, комплексных микроудобрений на урожайность овощных культур
5. Особенности выращивания нетрадиционных (редких) для нашей зоны овощных культур
6. Влияние рассадного и безрассадного способа культуры на рост, развитие и продуктивность овощных культур
7. Влияние регуляторов роста на продуктивность и семенные качества овощных культур
8. Анализ динамики структуры посевных площадей овощных культур в хозяйствах республики
9. Влияние предшествующих культур на рост, развитие и продуктивность овощных культур

Виноградарство

1. Влияние прищипывания на продуктивность виноградных насаждений (сорт)
2. Влияние чеканки побегов на созревание ягод винограда и вызревание однолетнего прироста (сорт)
3. Влияние обломки зеленых побегов на продуктивность винограда и вызревание однолетнего прироста (сорт)
4. Взаимовлияние нагрузки куста плодовыми стрелками и обломки побегов на продуктивность винограда (сорт ...)
5. Влияние прореживания ягод на качество столовых сортов винограда
6. Влияние регуляторов роста на качество саженцев винограда
7. Влияние обломки зеленых побегов на качество черенков подвойных лоз
8. Пути оптимизации производства винограда в хозяйстве ...
9. Влияние прищипывания зеленых побегов на продуктивность виноградных насаждений
10. Влияние регуляторов роста на продуктивность виноградных насаждений

11. Проект ремонта и реконструкции виноградных насаждений в хозяйстве ...

12. Пути повышения эффективности виноградных насаждений путем переработки отходов виноделия

Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн

1. Влияние стимуляторов роста на рост, развитие и цветение декоративных растений

2. Влияние удобрений на рост, развитие и цветение декоративных растений

3. Влияние сроков посева и посадки на получение цветочной продукции

4. Влияние способов вегетативного размножения на рост, развитие и цветение декоративных растений

5. Особенности возделывания оранжерейных растений в сооружениях защищенного грунта

6. Влияние внешних условий (температура, влажность почвы и воздуха, продолжительность фотопериода) на получение выгоночной продукции.

7. Проект создания декоративных композиций различных типов в открытом грунте.

Приложение 2

Образец титульного листа выпускной квалификационной работы

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский Государственный Университет
им. Т.Г. Шевченко»**

**Аграрно-технологический факультет
Кафедра плодоовощеводства и виноградарства**

Допущена к защите:
Зав.кафедрой плодоовощеводства
и виноградарства, доцент
канд.с.-х. наук

_____ **Е.М.Коваль**
« ____ » _____ 201__ г.

Квалификационная работа (проект)

на тему:

« _____ »

Исполнитель: студент 5 (6)
курса
Ф.И.О.студента

_____ 201__ г.
« ____ » _____

Научный руководитель,
доцент, канд.с.-х. наук
Ф.И.О. научного руководи-
теля

_____ 201__ г.
« ____ » _____

Тирасполь, 201__

**Отзыв научного руководителя
выпускной квалификационной работы**

Студент _____

Факультет _____

Выпускающая кафедра _____

Направление подготовки _____

Профиль подготовки _____

Квалификация выпускника _____

Наименование темы _____

Руководитель выпускной квалификационной работы _____

Состав- ляющая	№ п/п	Показатели	Оценка			
			5	4	3	0*
Профессиональная	1	Актуальность и новизна полученных научных результатов представленной работы (проекта)				
	2	Степень самостоятельного и творческого участия студента в работе (авторские фотографии, ссылки на статьи, опубликованные совместно с научными руководителями)				
	3	Корректность использования в работе методов математической обработки полученных результатов (для выпускной работы)				

Справочно-информационная	4	Использование Интернет-информационных ресурсов				
	5	Использование литературных источников по изучаемому вопросу за последние 5 лет				
	6	Наличие публикаций, участие в студенческих научных конференциях				
Оформительская	7	Степень полноты обзора изучаемого вопроса				
	8	Ясность, четкость, последовательность изложения материала				
	9	Качество оформления выпускной квалификационной работы (грамотность и стиль изложения материала, качество иллюстраций и их соответствие теме)				
Научная	10	Научная обоснованность выводов (наличие математической обработки и ее правильная интерпретация)				
Итоговая оценка						

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства _____

Отмеченные недостатки _____

Заключение _____

Руководитель (Ф.И.О.) _____
 (подпись)

« ____ » _____ 201 ____ г.

**Отзыв рецензента
о выпускной квалификационной работе**

Студент _____

Факультет _____

Выпускающая кафедра _____

Направление подготовки _____

Профиль подготовки _____

Квалификация выпускника _____

Наименование темы _____

Рецензент выпускной квалификационной работы _____

Состав- ляющая	№ п/п	Показатели оценки	Оценка			
			5	4	3	0*
Професси- ональная	1	Актуальность и новизна полученных научных результатов представленной работы (проекта)				
	2	Соответствие представленного материала теме выпускной квалификационной работе				
Справочно- информаци- онная	3	Использование Интернет-информационных ресурсов				
	4	Использование литературных источников по изучаемому вопросу за последние 5 лет				

Оформительская	5	Степень полноты обзора изучаемого вопросы				
	6	Ясность, четкость, последовательность изложения материала				
	7	Качество оформления выпускной квалификационной работы (грамотность и стиль изложения материала, качество иллюстраций и их соответствие теме)				
Научная	8	Корректность использования в работе методов математической обработки полученных результатов (для выпускной работы)				
	9	Научная обоснованность выводов (наличие математической обработки и ее правильная интерпретация)				
Итоговая оценка						

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства _____

Отмеченные недостатки _____

Заключение _____

Рецензент (Ф.И.О.) _____
 (подпись)

« ____ » _____ 201 ____ г.

Учебное издание

**Выпускная квалификационная работа
по направлению САДОВОДСТВО**

Методические указания

Формат 60х90/16. Уч.-изд.л. 1,5