

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

Факультет плодоовощеводства и виноградарства

НАПИСАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Методические указания

по написанию и оформлению выпускных
квалификационных работ для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство»

Краснодар
КубГАУ
2017

Составители: С. М. Горлов, Б. С. Гегечкори, С. С. Чумаков, Т. Н. Дорошенко, Р. А. Гиш, Л. П. Трошин, Л. Г. Рязанова, Е. Н. Благородова, П. П. Радчевский

Написание и оформление выпускных квалификационных работ : метод. указания/ С. М. Горлов, Б. С. Гегечкори, С. С. Чумаков, Т. Н. Дорошенко, Р. А. Гиш, Л. П. Трошин, Л. Г. Рязанова, Е. Н. Благородова, П. П. Радчевский. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 29 с.

В методических указаниях рассматриваются общие положения, структура, основные требования и правила оформления выпускных квалификационных работ.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство».

Рассмотрено и одобрено методической комиссией факультета плодовоовощеводства и виноградарства Кубанского госагроуниверситета, протокол № 4 от 18.12.2016.

Председатель
методической комиссии

С. С. Чумаков

© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2017

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические указания предназначены для магистрантов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», обучающихся по направлению 35.04.05 «Садоводство» и подготовлены на основании:

Приказа Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной аттестации по образовательным программам высшего образования, программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (зарегистр. в Минюсте РФ 22.07.2015 г. Рег. № 38132).

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Общие и обязательные требования к содержанию выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа (ВКР) должна быть написана магистрантом лично. Основное содержание выпускной квалификационной работы должны составлять результаты, в получении которых магистрант внес существенный личный вклад. ВКР призвана быть свидетельством эрудиции и научного потенциала магистранта, его умения ясно и грамотно излагать свои мысли.

ВКР должна:

- иметь научное содержание, основными условиями которого являются точность приводимых данных, обоснованность, логичность и аргументированность суждений;
- содержать научную новизну;
- иметь практическую значимость;

Результаты научно-исследовательской работы магистранта могут быть апробированы в форме публикаций по теме исследования, участия в научно-практических конференциях, патента, авторского свидетельства и др.

ВКР должна иметь четкую структуру и содержать:

- реферат;
- введение;
- основную часть, структурированную на разделы и подразделы;
- заключение (выводы, предложения);
- список использованных источников.

Приложение к ВКР может содержать справочный, расчетный и иллюстрационный материал, использованный магистрантом и необходимый для цельности восприятия основного содержания работы. Приложение может содержать результаты, в получении которых автор не принимал личного участия, со ссылкой на источник приведенных данных.

Оформление ВКР должно соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (технических регламентов).

Оригинальность текста ВКР магистранта должна составлять не менее 50%.

2 АРХИТЕКТОНИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа должна состоять из реферата, введения, разделов и подразделов, представленных в следующем порядке:

Архитектоника выпускной квалификационной работы

ЗАДАНИЕ
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
СОДЕРЖАНИЕ

С.

РЕФЕРАТ

ВВЕДЕНИЕ

1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ВОПРОСА

1.1

1.2

1.3

2 УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТОВ

2.1 Климатические и погодные условия

2.2 Почвенные условия

2.3 Агротехнические условия

3 ОБЪЕКТЫ, СХЕМА ОПЫТОВ, МЕТОДЫ И МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1 Объекты исследований и схема опытов

3.2 Методы и методики исследований

4 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

4.1

4.2

4.3

4.4 Экономическое обоснование результатов
исследований

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

3 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

РЕФЕРАТ

Реферат - краткое содержание выпускной квалификационной работы с основными результатами исследований. Объем реферата – не более одной страницы. В реферате приводятся ключевые слова (от 5 до 10), которые пишут прописными буквами через запятые в именительном падеже. Например: АГРОПРИЕМЫ, СТРЕСС-ФАКТОРЫ, УСТОЙЧИВОСТЬ, СОРТ, ЯБЛОНЯ, ПЛОДЫ, УРОЖАЙ,

КАЧЕСТВО. Текст реферата содержит: цель работы, объект исследований, полученные результаты и их новизну, область применения, значимость или экономическую эффективность работы.

ВВЕДЕНИЕ

Введение должно включать:

- современное состояние изученности вопроса, получившее отражение в научных публикациях;
- актуальность темы, которая должна вытекать из первого пункта;
- цель работы;
- задачи, решаемые в данной работе;
- научную новизну работы (что новое выявлено при исследованиях, имеющее значение для теории и практики и не получившее отражения в научных публикациях других исследователей);
- практическую значимость работы (какие новые итоговые положения работы могут быть использованы в производственной или научной сферах);
- апробация работы (в форме публикаций по теме исследования, участия в научно-исследовательских конференциях, совещаниях ученых, симпозиумах, патента, авторского свидетельства и др.);
- структура и объем работы (указывается объем работы в страницах, количество использованных литературных источников на бумажных и электронных носителях, в том числе на иностранных языках, количество таблиц, рисунков, включая фотоиллюстрации, графики, диаграммы и др. иллюстрации).

1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ВОПРОСА

В данном разделе анализируются сведения, приведенные в научных публикациях (статьях, монографиях, патентах и др. на бумажных и электронных

носителях информации), касающиеся в той или иной мере темы научной работы выпускника. При анализе литературных и других источников не следует переписывать текст, приведенный в них. Допускается в отдельных случаях цитирование некоторых сведений разных авторов, при этом приведенный текст должен быть заключен в кавычки и в квадратных скобках указан номер источника или же приведена фамилия и инициалы автора (авторов) и год издания публикации. Таким же образом делаются ссылки на публикации и авторов при приведении сведений из литературных источников в собственной редакции автора выпускной квалификационной работы. Если в анализируемой публикации сделаны ссылки на других авторов, то необходимо указать, ссылаясь на работы таких-то ученых, а затем уже указывать источник, с которым работает автор выпускной квалификационной работы. Лучше же найти оригинал источника и выполнить анализ, приведенных в нем материалов. Не рекомендуется в обзор включать учебники и учебные пособия. Однако при необходимости можно использовать приведенные в них научные материалы, полученные непосредственно автором публикации, а в отдельных случаях и другими учеными.

Каждый подраздел данного раздела должен завершаться кратким резюме, выводом или обобщением.

Раздел должен заканчиваться заключением, отражающим аргументы, нацеливающие на необходимость проведения исследований по избранной магистрантом теме.

В целом аналитический обзор должен быть кратким, емким, достаточно полно освещающим соответствующую тему выпускной квалификационной работы.

2 УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТОВ

2.1 Климатические и погодные условия

Климатические условия - это средние многолетние показатели. Они приведены в агроклиматических спра-

вочниках применительно к конкретным климатическим зонам.

В ВКР должны (как правило) найти отражение следующие показатели климата:

- количество осадков по месяцам и за годы исследований;
- среднемесячные температуры воздуха за год исследований;
- наступление первых осенних и последних весенних заморозков;
- направление господствующих ветров;
- продолжительность безморозного периода и др.

В тексте вставляются графики и диаграммы, цифровой материал в виде таблиц.

Приведенные параметры климата являются основой для подбора культур и сортов растений, пригодных для выращивания в соответствующих климатических зонах.

В связи с этим автор выпускной квалификационной работы должен проанализировать каждый параметр климата и сделать вывод о его соответствии экологическим требованиям каждой культуры и сорта (формы), участвующих в проведении эксперимента.

Пользуясь материалами ближайшей метеорологической станции или метеорологического поста, исследователь приводит параметры погоды в период проведения своих исследований. Их величины сопоставляются со среднемноголетними и, при наличии отклонений, автор работы должен знать, как отклонения от нормы могут сказаться на разных показателях продуцирования растений в опыте.

В заключение подраздела приводятся выводы о том насколько погодные условия в годы проведения опыта сложились благоприятно (неблагоприятно) для объекта исследований.

При выполнении научных исследований в защищенном грунте климатические и погодные условия рассматриваются с точки зрения их влияния на выращивание растений в культивационных сооружениях (например, в зимней теплице, с полностью контролируемым микроклиматом, влияние погодных условий будет незначительным, а при выращивании растений в весенней необогреваемой теплице обязательно следует учитывать продолжительность безморозного периода, характеристику температурного режима, скорости ветра в открытом грунте).

В данном подразделе следует отметить приемы создания и сохранения микроклимата, необходимого для выращивания растений. Здесь следует отразить механизм регулирования параметров микроклимата в процессе роста, развития и плодоношения выращиваемой культуры и в зависимости от особенностей конструкции теплиц.

2.2 Почвенные условия

В данном подразделе оцениваются почвенные условия экспериментальных территорий: характер поверхности (равнинный, горный, пересеченный долинами рек, балками, лощинами, ложбинами, оврагами), крутизна и экспозиция склона и др. Далее приводится тип (подтип) почвы и ее основные характеристики: водно-физические, гранулометрические и химические. Исходя из представленных материалов (информации), исследователь делает вывод о соответствии почвы для выращивания видов, культур и сортов, участвующих в опыте.

При выполнении научных исследований в защищенном грунте, с учетом вида культивационного сооружения, соискатель в подразделе «Почвенные условия» приводит характеристику или почвогрунта, или применяемых в опыте субстратов, отмечая объемную массу, пористость, влагоемкость и воздухоемкость, а также обеспеченность

питательными веществами, обозначив название подраздела: «Характеристика субстрата» или «Характеристика почвенного грунта».

2.3 Агротехнические условия

В данном подразделе описывается комплекс агротехнических работ, выполнявшихся на опытном участке в течение времени проведения исследований. В заключение делается вывод, насколько применявшиеся агроприемы согласуются с общепринятыми и инновационными технологиями.

3 ОБЪЕКТЫ, СХЕМА ОПЫТОВ, МЕТОДЫ И МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1 Объекты исследований и схема опытов

В данном подразделе описываются объекты и предмет исследований (Объекты исследований – изучаемые породы, культуры, сорта). Предмет исследований – изучаемые процессы, приемы и элементы технологии и т.д.). Экспериментальная работа может состоять из одного или нескольких опытов, которые, в свою очередь, могут включать два и более вариантов, а последние по 3 повторности и более, при этом указывается количество учетных растений в повторности при постановке опыта. Обосновывается выбор контроля и каждого варианта. Приводятся схемы размещения опытов, вариантов, повторений, площади делянок, каковы защитные зоны и все остальные элементы эксперимента.

3.2 Методы и методики исследований

В данном подразделе указываются используемые методы исследований (полевые, лабораторные, статистические), применяемые в работе, и методики исследований со ссылкой на источники, в которых они опубликованы. Приводятся все показатели, которые

учитывались в соответствии с этими методиками, какие инструменты и приборы использовались, что и как применялось при лабораторных анализах и исследованиях в целом.

4 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Экспериментальная часть представляет собой основную часть ВКР, которая состоит из нескольких подразделов. В каждом из них в виде таблиц, графиков и диаграмм отражается полученный экспериментальный материал. Данные исследований подвергаются статистической обработке, на результатах которой должен быть построен анализ экспериментального материала.

При анализе табличного материала сравниваются данные вариантов с контрольным (стандартом) и между собой; выделяется лучший вариант или прием. Важно при анализе данных таблиц не перечислять их в тексте, а выявлять закономерности, которые проявляются вследствие действия изучаемого приема или фактора. Особо ценится в работе анализ изменения изучаемого признака в динамике в течение всей вегетации растений. В работе целесообразно использовать фотографии и другие иллюстрационные материалы, которые фиксируют какой либо факт или подтверждают выявленную закономерность в опыте.

В таблицах обычно приводят данные за каждый год исследований, а также усредненные многолетние величины, которые подробно анализируют.

При анализе экспериментальных данных желательно делать ссылки на аналогичные работы, приводимых в них, что подтверждает достоверность полученных результатов.

В заключение каждого подраздела должны быть приведены выводы, которые затем используются при составлении заключения по всей работе.

4.4 Экономическое обоснование результатов исследований

В данном подразделе приводится экономическая оценка различных вариантов опыта: рассчитываются затраты и выявляется эффективность производства при использовании тех или иных элементов технологического цикла, предусмотренных разными вариантами опыта. На основе полученных при проведении исследований данных и пользуясь соответствующими методиками экономического анализа, студенты вычисляют производственные затраты, себестоимость единицы продукции, чистый доход, уровень рентабельности и др. Цифровой материал заносится в таблицу (пример см. ниже).

Таблица – Экономическая эффективность результатов исследований, в расчете на 1 га

| Показатели | Вариант 1 | Вариант 2 |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Урожайность, т/га | | |
| Производственные затраты, тыс.руб. | | |
| Себестоимость тыс.руб/т | | |
| Чистый доход, тыс.руб | | |
| Уровень рентабельности, % | | |

Пользуясь этими данными, осуществляется оценка эффективности изучаемых сортов (гибридов), приемов, признаков, факторов и т. п.

Консультантом по данному подразделу назначается преподаватель, который читает курс лекций по соответствующей дисциплине.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данном разделе приводятся выводы и рекомендации по использованию результатов исследования. Выводы формулируются кратко, лаконично, в виде пунктов с порядковой нумерацией и должны соответствовать последовательности изложения разделов ВКР. Задачи, результаты и выводы должны соответствовать друг другу. Количество выводов в работе не должно превышать 5-6 пунктов. В апробированных работах с многолетними данными, имеющими практическое значение, даются рекомендации по использованию результатов исследований в производстве. Они должны содержать новые разработки, приемы или рекомендации, которые отсутствовали в прежних агротехнических указаниях.

В работах с однолетними данными студент после выводов излагает свое мнение о целесообразности продолжения исследований в дальнейшем. В таких случаях не уместно выносить рекомендации по использованию результатов исследований в производстве.

4 ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1 Общие требования и правила оформления

Изложение текста и оформление ВКР выполняют в соответствии с требованиями государственного стандарта (ГОСТ 7.32-2001).

Объем каждого раздела ВКР представляется в следующем (примерном) количестве страниц: реферат - 0,5; введение 1,5-2; современное состояние вопроса – 20-25; условия проведения опытов – 8-10; объекты, схема опыта, методики исследований - 2-3; экспериментальная часть – 22-25, в том числе экономическое обоснование результатов исследований - 3-5; заключение - 2-3.

Общий объем ВКР (включая список использованной литературы и приложения) составляет – 65-75 страниц.

Выпускная квалификационная работа выполняется с привлечением компьютерной техники. Текст ВКР распечатывается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм) через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков —1,8 мм (14 шрифт).

Размер полей: верхних и нижних - 20 мм, левого - 30 мм, правого - 10мм. Используется автоматический перенос слов и последующие выравнивания текста по ширине.

Абзацы в тексте начинают отступом 5 знаков (15-17 мм).

При выполнении работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения излагаемого материала.

Опечатки, опiski и графические неточности можно закрашивать белой краской с последующим нанесением на этом месте исправленного текста машинописным или рукописным способом. Повреждение листов, помарки и следы не полностью удаленного прежнего текста не допускаются.

Основную часть работы делят на разделы, которые нумеруют арабскими цифрами и записывают с абзацного отступа.

Разделы должны иметь сквозную порядковую нумерацию в пределах всего текста.

Заголовки разделов печатают прописными буквами без точки после цифры и без точки в конце заголовка. Заголовки разделов и подразделов выделяются полужирным шрифтом.

Заголовки подразделов пишутся строчными буквами (кроме первой прописной).

Заголовки и подзаголовки не подчеркиваются, слова в них не переносятся.

Расстояние между заголовком разделов, подразделов и последующим текстом должно быть равным удвоенному межстрочному интервалу.

Каждый новый раздел выпускной квалификационной работы начинают со следующей страницы.

4.2 Титульный лист

Титульный лист содержит наименование организации, грифы «ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ» с указанием должности, ученой степени, ученого звания лица подписавшего работу, ниже проставляют дату подписания. Пример оформления титульного листа приведен в приложении А.

4.3 Нумерация страниц

Страницы выпускной квалификационной работы проставляют арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

На титульном листе и содержании которые являются соответственно первой и второй страницами, номера не проставляют, а начинают нумерацию с третьего листа работы. Страницы разделов и подразделов проставляют и в СОДЕРЖАНИИ работы.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в сквозную нумерацию страниц работы.

4.4 Таблицы

Весь цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц. Над каждой таблицей помещают тематический заголовок, который пишут строчными буквами, кроме первой прописной.

Заголовок таблицы должен быть кратким, точным и отражать ее содержание. Слово «Таблица» пишут слева без абзацного отступа в одну строчку с заголовком с ее номером через тире.

Если заголовок таблицы не помещается в одну строку, начало следующей строки размещается под заголовком. Таблицу следует располагать после упоминания в тексте, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в тексте. При ссылке следует полностью писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист. Заголовок таблицы при этом пишут только на первом листе, на втором - слова «Продолжение таблицы ...».

Таблица 1 - Водно-физические свойства тучного чернозема

| Горизонт, см | Объемная масса, г/см ³ | Удельная масса, г/см ³ | Скважность, % |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 0-20 | 0,98-1,10 | 2,62-2,64 | 59-63 |
| 30-40 | 1,16-1,29 | 2,62-2,64 | 52-56 |
| 50-60 | 1,29-1,31 | 2,63-2,66 | 51-52 |

Все таблицы в тексте нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Заголовки граф и строк в самой таблице следует писать с прописной буквы в единственном числе; подзаголовки граф - со строчной буквы. В конце заголовков и подзаголовков в самих таблицах точки не ставят. Например: Таблица 2 - Степень подмерзания древесины различного возраста

| Вариант | Сорт | Количество и процент деревьев по степени подмерзания | | | | | | | |
|---------|------|--|---|------------|---|--------|---|--------|---|
| | | здоровых | | подмерзших | | | | | |
| | | | | слабо | | средне | | сильно | |
| | | шт. | % | шт. | % | шт. | % | шт. | % |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Таблицы со всех сторон ограничивают линиями. Допускается применять размер шрифта в таблице меньше, чем в тексте.

4.5 Иллюстрации

Иллюстрации (чертежи графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) располагают непосредственно после их упоминаний в тексте или на следующей странице.

Иллюстрации могут быть выполнены в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в тексте работы (словом рисунок ...). Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

Все иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Иллюстрации обозначаются словом «Рисунок» и нумеруются последовательно арабскими цифрами без точки. Например: Рисунок 1

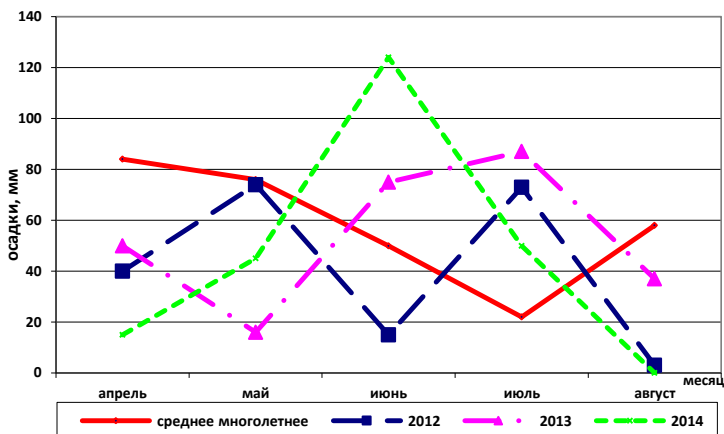


Рисунок 2 – Количество и распределение осадков в течение весенне-летнего периода в годы исследований, мм
(г. Краснодар, метеостанция «Круглик»)

Слово «Рисунок» и его наименование располагают посередине.

Если в тексте работы только один рисунок, то он обозначается «Рисунок» без нумерации.

4.6 Ссылки

В тексте выпускной квалификационной работы допускаются ссылки на литературные источники, документы, стандарты, технические условия, если они соответствуют содержанию работы, и не вызывают затруднений в их использовании. При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом можно не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников. Ссылки на использованные источники в тексте следует приводить в квадратных скобках [1] или в круглых, например (Гиш, 2016).

4.7 Формулы и уравнения

Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения оставляют не менее одной свободной строки. Если уравнение не уместится в одну строку, то оно переносится после знаков равенства (=), плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:); в начале следующей строки знак повторяют. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках (1).

Пример:

$A=a$: в

В тексте допускается выполнение формул и уравнений рукописным способом.

4.8 Список использованных источников

В конце выпускной квалификационной работы помещают список использованных источников, на которые имеются ссылки в тексте.

Список составляют на отдельных листах под заголовком СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.

Использованную литературу следует располагать в алфавитном порядке фамилий авторов или наименований источников с проставлением порядкового номера арабскими цифрами с точкой. В первую очередь упоминаются отечественные авторы, а затем иностранные источники. Сведения о книгах должны включать: фамилию и инициалы автора, заглавие книги, место издания, издательство, год издания, количество страниц.

Фамилию автора указывают в именительном падеже. Если книга или статья написана двумя и более авторами, то их фамилии с инициалами указывают в той последовательности, в какой они напечатаны в источнике. Перед фамилией следующего автора ставят запятую. Если у статьи до четырех авторов, то они указываются все. Если авторов больше четырех, то указывают первых трех, а далее следует

«и др.». При наличии более трех авторов допускается приводить первых трех с добавлением слов «и др.».

Примеры библиографических описаний

Книги, учебные пособия

Моисейченко, В.Ф. Основы научных исследований в плодоводстве, овощеводстве и виноградарстве / В.Ф. Моисейченко, А.Х. Заверюха, М.Ф. Трифонова.- М.: Колос, 1994.- 383 с.

Статьи из журналов

Дорошенко, Т. Н. Особенности некорневого питания плодовых растений при действии температурных стресс-факторов весенне-летнего периода / Т. Н. Дорошенко, С.С. Чумаков, Д.В. Максимцов // Плодоводство и ягодоводство России: сб. науч. работ / ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии. – М., 2012. – Т 30. –С. 22–30.

Чумаков, С. С. О возможных механизмах стимуляции оплодотворения плодовых растений / С. С. Чумаков // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2012.–№ 09 (83). С. 866–875. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2012/09/pdf/61.pdf>, 0,625 у.п.л.

Диссертации и авторефераты

Фролов, С.А. Выращивание ранних томатов и огурцов на обогреваемом грунте под пленкой в центральной зоне Краснодарского края: Дис. канд. с.х. наук. Краснодар, 1971.- 134 с.

Изобретения и авторские свидетельства

Пат. № 2223633, Российская Федерация, МПК А01G17/00, А01C21/00. Способ регулирования генеративной деятельности семечковых культур /В.И. Кашин, Т.Н. Дорошенко, И.В. Дубравина, С.С. Чумаков; заявитель и патентообладатель Кубан. гос. аграр. ун- т. –

№ 2002132936; заявл. 09. 12. 2002; опубл. 20. 02. 2004, бюл. № 5.

4.9 Приложения

В приложении можно поместить таблицы, на основании которых строились графики и диаграммы, таблицы, содержащие данные о погодных условиях в период проведения опытов, результаты статистической обработки экспериментальных данных, не вошедшие в основной текст работы, копии опубликованных статей.

Приложения оформляют на отдельных листах как продолжение работы со сквозной нумерацией страниц. На все приложения должны быть даны ссылки в тексте работы в порядке их упоминания.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием слова «Приложение», которое пишется по середине страницы и обозначается заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, например: Приложение А

Приложение А

Правила оформления титульного листа
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

_____ факультет

Кафедра _____

Наименование кафедры

ФИО магистранта

Подпись

«ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ»

«ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ»

Руководитель магистерской программы

Заведующий кафедрой

Наименование кафедры

Ученая степень, ученое звание

Ученая степень, ученое звание

подпись ФИО

подпись ФИО

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема: « _____ »

Направление подготовки _____

Магистерская программа _____

Научный руководитель

Ученая степень, ученое звание

Подпись

ФИО руководителя

Краснодар, 20__ г.

Приложение Б

Правила оформления задания по подготовке ВКР

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

Факультет плодоовощеводства и виноградарства

Кафедра _____

Утверждаю:

Зав. кафедрой _____

уч.степень, уч.звание

Ф.И.О.

«__» _____ 2017 г.

ЗАДАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

по направлению 35.04.05 – «Садоводство»

Студент ПВ группы Ф.И.О.

Руководитель уч.степень, уч.звание, должность,Ф.И.О.

1. Тема работы: «»

утверждена на заседании кафедры№ _____ от _____

2. Срок сдачи законченной работы:_____.

3. Исходные данные к работе:наличие экспериментальных данных по; программа исследований, методические указания по проведению исследований в плодоводстве.

4. План ВКР и календарный график ее выполнения

| Перечень разрабатываемых вопросов (название разделов и т.д.) | Срок выполнения (начало-окончание), год | |
|---|--|--|
| 1.Современное состояние изученности вопроса (лит. обзор) | | |
| 2.Условия проведения опыта | | |
| 2.1. Почвенные условия | | |
| 2.2 Климатические и погодные условия | | |
| 3. Объекты, схема, методы и методики исследований | | |
| 4. Экспериментальная часть | | |
| 4.1 | | |
| 4.2 | | |
| 4.3 | | |

Дата выдачи задания _____.

Руководитель _____ Ф.И.О.

Задание принял к исполнению _____ Ф.И.О.

Приложение В

Правила оформления отзыва руководителя

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

Факультет плодоовощеводства и виноградарства

Кафедра _____

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВЫПУСКНУЮ

КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Ф.И.О. студента

Руководитель: уч.степень, должность, Ф.И.О.

В отзыве отражается личный вклад магистранта при проведении исследований, оценивается первичная документация студента, использование современных методик исследования, умение обрабатывать и систематизировать полученный экспериментальный материал, способность анализировать полученный материал.

В заключении отзыва характеризуется уровень подготовки выпускника.

Руководитель _____ Ф.И.О.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| 1 Общее положение..... | 3 |
| 2 Архитектура выпускной квалификационной работы..... | 4 |
| 3 Краткое содержание разделов | 5 |
| 4 Требования и правила оформления выпускной квалификационной работы..... | 13 |
| 4.1 Общие требования и правила оформления..... | 13 |
| 4.2 Титульный лист..... | 14 |

| | |
|---|----|
| 4.3 Нумерация страниц..... | 15 |
| 4.4 Таблицы..... | 15 |
| 4.5 Иллюстрации..... | 16 |
| 4.6 Ссылки..... | 18 |
| 4.7 Формулы и уравнения..... | 18 |
| 4.8 Список использованных источников..... | 18 |
| 4.9 Приложения..... | 20 |

НАПИСАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Методические рекомендации

Составители: **Горлов** Сергей Михайлович, **Гегечкори**
Бичико Сергеевич, **Чумаков** Сергей Семенович, **Дорошенко**
Татьяна Николаевна и др.

Подписано в печать 22.02.2017. Формат 60 × 84 ¹/₁₆.

Усл. печ. л. – 1,7. Уч.-изд. л. – 1,3.

Тираж 100 экз. Заказ № ...

Типография Кубанского государственного аграрного университета.
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13