

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  
2019

*Составители:* М.А. Осипов, 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/ М.А. Осипов, 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, 2019. – 25 с. **квал**

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 плодоовощеводства и виноградарства Кубанского госагроуниверситета, протокол № 5 от 15.01.2019.

Председатель  
методической комиссии

С. С. Чумаков

© ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубилина», 2019

## **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

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

СОДЕРЖАНИЕ

С.

ЗАДАНИЕ

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, ссы-

лаясь 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 справочниках 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, ложбинами, 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 фотогра-

фии 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 (при необходимости)**

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, автор делает оценку 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: задание-1, реферат - 1; введение 1,5-3; современное состояние вопроса – 12-15; условия проведения опытов – 6-8; объекты, схема опыта, методики исследований - 2-3; экспериментальная часть – не менее 12-15; заключение -1-2, список литературы -3-4.

Общий объем ВКР (включая список использованной литературы и приложения) составляет – 43-55 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, описки 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 <sup>3</sup>	Удельная масса, г/см <sup>3</sup>	Сквашенность, %
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		
		т.	ш.	т.	ш.	т.	ш.	т.	ш.	
		т.	%	т.	%	т.	%	т.	%	

Таблицы со всех сторон ограничивают линиями. Допускается применять размер шрифта в таблице меньше, чем в тексте. Между текстом и таблицей предусмотрен интервальный отступ.

#### 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

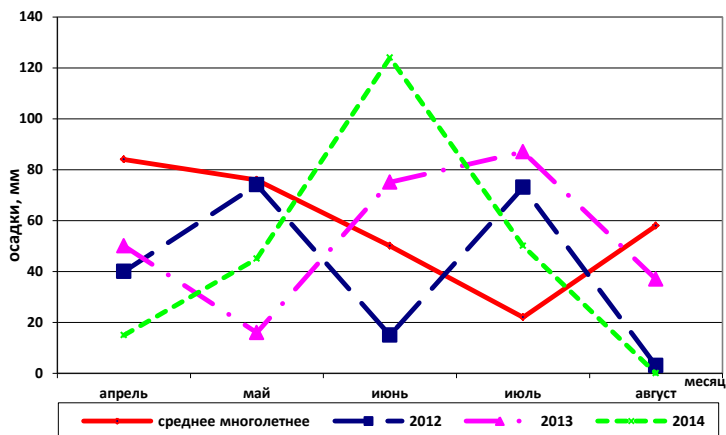


Рисунок 2 – Количество и распределение осадков в течение весенне-летнего периода в годы исследований, мм  
(г. Краснодар, метеостанция «Круглик»)

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 умещается 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:

$$A=a: b$$

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 ука-

зывают 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 плодородстве, 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, А01С21/00. 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 посередине 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**  
*наименование факультета*

**Кафедра** \_\_\_\_\_  
*наименование кафедры*

\_\_\_\_\_  
*Фамилия Имя Отчество*

ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ

Руководитель образовательной про-  
граммы

*ученая степень, должность*

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. .

ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

*ученая степень, должность*

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ВЫПУСКНАЯ  
КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

\_\_\_\_\_  
*Название темы заглавными буквами с указанием объекта исследования*

Направление подготовки \_\_\_\_\_  
*цифр и наименование направления*

Направленность \_\_\_\_\_  
*наименование*

Руководитель:

*ученая степень, должность*

*подпись*

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.

Консультант:

*ученая степень, должность*

*подпись*

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.

**Краснодар 20\_\_**

Приложение Б  
Правила оформления задания по подготовке ВКР

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

Факультет плодовоощеводства 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 исследо-  
ваний в плодководстве.

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 исследо- ваний		
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

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу обучающегося

\_\_\_\_\_ факультета

Кубанского ГАУ направления подготовки

\_\_\_\_\_ направленность \_\_\_\_\_

Ф.И.О. на тему: « \_\_\_\_\_ »

Выпускная квалификационная работа написана на актуальную тему, (*указывается степень актуальности*).

В процессе подготовки и написания выпускной квалификационной работы *Ф.И.О.* изучил(а)(*указываются нормативные или системные документы*).

В работе автором представлено (*указываются основные результаты ВКР*).

План выпускной квалификационной работы выполнен полностью, содержание работы подтверждает освоение *Ф.И.О.* общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, указанных в образовательной программе и готовность к выполнению задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа в соответствии с ФГОС ВО. Выпускная квалификационная работа допускается к защите

Руководитель выпускной  
квалификационной работы  
*ученая степень, должность*

*Ф.И.О.*

*дата.*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
1 Общее положение.....	3
2 Архитектоника 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.....	21



## **НАПИСАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

*Методические рекомендации*

Составители: **Осипов** Михаил Алексеевич, **Гегечкори**  
Бичико Сергеевич, **Чумаков** Сергей Семенович, **Дорошенко**  
Татьяна Николаевна и др.

Подписано в печать 04.02.2019. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Усл. печ. л. – 1,7. Уч.-изд. л. – 1,3.  
Тираж 100 экз. Заказ № ...

Типография Кубанского государственного аграрного универси-  
тета.

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13