

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии  
и инженерии имени Н.И. Вавилова»**


**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для выполнения выпускных квалификационных работ

Направление подготовки  
Направленность  
Квалификация выпускника  
Выпускающая кафедра

**35.04.04 Агрономия**  
**Агробизнес**  
**Магистр**  
**Земледелие, мелиорация и**  
**агрохимия**  
**Проектный менеджмент и**  
**внешнеэкономическая**  
**деятельность в АПК**

*Разработчики: зав. кафедрой Уполовников Д.А.*

*зав. кафедрой Колотырин К.П.*

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Саратов 2024**

## Содержание

1. Основные положения.....	3
2. Примерная структура ВКР.....	3
3. Порядок выполнения ВКР .....	6
4. Порядок оформления ВКР.....	8
5. Приложения.....	12

## 1. Основные положения

Методические указания для выполнения выпускных квалификационных работ (далее – ВКР) по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия направленности Агробизнес разработаны на основании Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД, Порядка разработки (актуализации) программ государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в соответствии с актуализированными ФГОС ВО в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД.

## 2. Примерная структура выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа должна содержать примерный объем выпускной квалификационной работы 50-70 страниц печатного текста (без приложений) и иметь следующую структуру:

- автореферат;
- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- обзор литературы;
- материал, методика и условия проведения исследований;
- результаты исследований;
- экономическое обоснование результатов исследований;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

### Автореферат (16 стр.)

Автореферат должен соответствовать содержанию выпускной квалификационной работы, это краткое ее изложение.

Структура автореферата:

- ✓ Титульный лист (приложение 1)
- ✓ Актуальность, новизна, практическая значимость научно-исследовательской работы
- ✓ Цель и задачи исследований
- ✓ Объект и предмет исследований
- ✓ Теоретическая и методологическая основа исследований
- ✓ Обоснованность и достоверность результатов исследований
- ✓ Результаты исследований
- ✓ Заключение
- ✓ Апробация и публикации результатов исследований (при наличии)

## **Титульный лист**

Титульный лист включает: наименование учредителя, наименование образовательной организации; наименование факультета; наименование кафедры; допуск к защите заведующим кафедрой; тема выпускной квалификационной работы; направление подготовки; направленность (профиль) подготовки; Ф.И.О. обучающегося, подписи обучающегося и двух руководителей; год выполнения работы (приложение 2).

## **Содержание**

В содержании должны быть отражены разделы и подразделы выпускной квалификационной работы с указанием нумерации страниц.

### **Введение (1-2 стр.)**

Введение содержит четкое и краткое обоснование выбора темы исследования, определение ее актуальности, научной новизны исследований, формулировку ее целей и задач. Излагаются современные аспекты по изучаемой и разрабатываемой тематике.

### **1. Обзор литературы (15-20 стр.)**

В данном разделе излагается обзор литературы по теме исследований, который можно давать целым разделом или разбить его на подразделы, озаглавив каждый из них.

По литературным источникам анализируется информационный материал по теме выпускной квалификационной работы. Обязательным условием при описании каких-либо научных и производственных фактов являются ссылки на соответствующие литературные источники.

Более 50% литературных источников должно быть не старше 5-10 лет. Обязательно привлечение результатов исследований иностранных исследователей. В тексте выпускной квалификационной работы ссылка на номер источника согласно списку заключается в квадратные скобки или ссылка на автора и год в круглых скобках.

Обзор литературы свидетельствует о степени изученности вопроса обучающимся и его эрудиции.

### **2. Материал, методика и условия проведения исследований (5-8 стр.)**

При необходимости раздел можно разбить на подразделы, озаглавив каждый из них.

В этом разделе характеризуется место проведения научных исследований; определяются цели и задачи исследований; описываются методы, методики и условия проведения исследований. При проведении исследований в лабораторных условиях или условиях защищенного грунта приводится характеристика особенностей используемой базы.

Формулируется одна или несколько целей в соответствии с избранной темой магистерской диссертации. Для достижения поставленной цели определяются конкретные задачи.

Приводятся основные методы и методики проведения полевых и лабораторных исследований, а также методы статистической обработки экспериментальных данных.

Обосновываются схемы опыта, излагаются применяемые методики, если применяется неизвестная методика, ее следует описать подробно и сделать ссылку на автора.

Для объективной характеристики почв пользуются зональными почвенными картами, а метеорологических условий – данными ближайшей метеостанции, а также справочной литературой. Обращают внимание на рельеф местности, его влияние на сроки и качество выполнения полевых работ.

Дается природно-экономическая характеристика хозяйства и (или) описание почвенно-климатических и погодных условий проведения исследований. При проведении эксперимента в лабораторных условиях описываются методики опытов и схемы экспериментов.

Дается описание современной технологии в опыте и описание объектов исследований (на усмотрение автора).

### **3. Результаты исследований (20-30 стр.)**

Приводят результаты исследований. При необходимости раздел можно разбить на подразделы, озаглавив каждый из них.

Раздел должен содержать подробный и всесторонний анализ экспериментальных данных. Результаты исследований должны быть представлены в виде таблиц и (или) графических данных (графиков, диаграмм и др.). Основные данные, полученные в ходе исследований, должны быть проанализированы с помощью статистических методов.

При написании основной части магистерской диссертации обучающийся должен показать новизну и практическую значимость полученных результатов в современных условиях.

### **4. Экономическое обоснование результатов исследований (2-5 стр.)**

В экономическом обосновании анализируется экономическая эффективность результатов исследований, рекомендуемых для внедрения в производство. Данные заносятся в таблицу. Таблица включает в себя, как правило следующие колонки: варианты опытов, урожайность продукции (т/га), оценка продукции (тыс. руб./га), расчетная себестоимость (тыс. руб./т), условный чистый доход (тыс. руб./га), уровень рентабельности (%) и др.

При расчете экономической эффективности технологий возделывания кормовых культур урожайность основной продукции дается в виде сбора кормовых единиц с 1 га, а стоимость продукции определяется через стоимость 1 т зерна овса.

*Расчет экономических показателей.*

1. Оценка продукции: произведение урожайности и стоимости 1 т продукции (зерна, клубней, корнеплодов и т.д., стоимость кормов определяется через кормовые единицы и стоимость 1 т зерна овса);

2. Прямые затраты рассчитываются по технологической карте;

3. Расчетная себестоимость: прямые затраты на 1 га необходимо разделить на урожайность;

4. Условный чистый доход: разница между оценкой продукции и прямыми затратами на 1 га;

5. Уровень рентабельности: отношение условного чистого дохода к прямым затратам умноженное на 100 для перевода в %.

### **Заключение (1-2 стр.)**

На основе детального анализа и обобщения экспериментального материала делают заключение и (или) практические рекомендации по использованию полученных результатов. Заключение должно соответствовать целям и задачам исследования.

### **Список литературы (4-5 стр.)**

В список литературы включают все проработанные источники, на которые есть ссылка в тексте работы. Он характеризует степень изученности автором конкретной проблемы.

Список использованной литературы должен включать не менее 40-60 источников, из которых не менее 50% должны быть не старше 5-10 лет. Источники в списке располагаются в алфавитном порядке. Иностраные источники помещаются в конце списка.

### **Приложения (1-10 стр.)**

При необходимости выпускная квалификационная работа включает приложение, где размещают дополнительные табличные и иллюстрированные (рисунки, фотографии, схемы, графики) материалы. Приложение является дополнением к выпускной квалификационной работе и не входит в ее объем.

## **3. Порядок выполнения ВКР**

1. Выбор и формулирование темы совместно с руководителями;
2. Получение и оформление задания на выпускную квалификационную работу;
3. Составление календарного графика работы совместно с руководителем;
4. Формулирование целей и задач научных исследований совместно с руководителем;
5. Сбор и анализ научного и практического материала по решаемой проблеме;
6. Закладка опытов, постановка эксперимента, проведение наблюдений и учетов;
7. Предварительная обработка полученных экспериментальных данных;
8. Статистическая обработка основных экспериментальных данных;
9. Экономическое обоснование результатов исследований;
10. Формулирование выводов в соответствии с целями и задачами работы. При необходимости даются рекомендации производству;
11. Проверка выпускной квалификационной работы руководителем;
12. Корректировка работы в соответствии с замечаниями руководителя;
13. Написание автореферата;
14. Рецензирование выпускной квалификационной работы (внешняя рецензия);
15. Подготовка доклада и презентации;
16. Защита выпускной квалификационной работы.

## **Тематика выпускной квалификационной работы**

Примерная тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается выпускающей кафедрой. Обучающимся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из утвержденного перечня. После выбора темы диссертации, обучающийся указывает ее в специальном заявлении, представляемом на кафедру. Затем по представлению заведующего выпускающей кафедрой тема утверждается на Ученом совете факультета. Утверждение темы выпускной квалификационной работы происходит одновременно с утверждением индивидуального плана работы обучающегося.

При выборе темы следует руководствоваться следующим:

- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию к перспективам развития науки, техники и технологий;
- основываться на проведенной научно-исследовательской и проектной работе в процессе обучения в магистратуре;
- учитывать степень разработанности и освещенности ее в научной и практической литературе;
- иметь возможность получения экспериментальных данных в процессе работы над диссертацией;
- отвечать интересам и потребностям предприятий и организаций, на материалах которых выполнена работа.

Обучающемуся предоставляется право предложить собственную тему выпускной квалификационной работы при наличии обоснования ее актуальности и целесообразности, либо заявки предприятия, организации, учреждения.

### **Задание и календарный график**

Задание на выполнение выпускной квалификационной работы (приложение 3). Задание и календарный график работы, утвержденного образца должны быть полностью оформлены и подписаны обучающимся, руководителем, консультантами разделов и заведующим выпускающей кафедрой. Название темы выпускной квалификационной работы на титульном листе и на листе задания должны полностью совпадать с названием темы, указанной в распорядительном акте.

### **Рецензия**

В рецензии отражаются следующие вопросы:

- актуальность темы ВКР;
- убедительность аргументации в определении целей и задач исследования;
- степень и полнота соответствия собранных материалов целям и задачам исследования;
- качество обработки материала;
- соответствие содержания и оформления работы предъявленным требованиям;
- обоснованность сделанных выводов и предложений;
- теоретическая и практическая значимость выполненного исследования;

- конкретные замечания по содержанию, выводам, рекомендациям, оформлению работы с указанием разделов и страниц;

- рекомендации по оценке выпускной квалификационной работы.

Рецензия подписывается с указанием ФИО, ученого звания, ученой степени, должности, места работы, даты и заверяется печатью учреждения, в котором работает рецензент (в случае работы рецензента в сторонней организации).

#### **4. Порядок оформления ВКР**

Текст выпускной квалификационной работы должен быть напечатан на компьютере на одной стороне листа белой бумаги стандартного формата А4, шрифт Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал – 1,5. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту документа - 1,25 см. В табличном материале допустим размер шрифта 12 пт, межстрочный интервал – 1,0. Объем работы не менее 50-70 страниц. Размеры полей: левого - 30 мм, правого – 10-15 мм, верхнего и нижнего - 20 мм.

*Титульный лист* выпускной квалификационной работы оформляется в соответствии со следующими требованиями: наименование учредителя, наименование образовательной организации; наименование факультета; наименование кафедры; допуск к защите заведующим кафедрой; тема выпускной квалификационной работы; направление подготовки; направленность (профиль) подготовки; Ф.И.О. обучающегося, подписи обучающегося и руководителя; год выполнения работы.

*Разделы и подразделы* выпускной квалификационной работы нумеруются арабскими цифрами. После номера раздела ставится точка.

Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. Например; 2.1. (первый подраздел второго раздела).

Номер раздела или подраздела ставится в начале заголовка.

В конце заголовка точка не ставится. Если заголовок состоит из двух и более предложений, их разделяют точкой.

Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов или пунктов. Заголовки разделов, подразделов и пунктов печатают симметрично тексту, нельзя делать перенос в словах. Если заголовок состоит из двух предложений, их отделяют точкой. Заголовки разделов и подразделов отделяют от текста интервалом в одну строку.

*Нумерация страниц* выпускной квалификационной работы - сквозная. Номер страницы проставляют арабскими цифрами.

В выпускной квалификационной работе номера страницы проставляют в центре нижней части листа.

Титульный лист и лист «Содержание» включают в общую нумерацию страниц, но номера страницы на них не проставляют. Нумерацию начинают проставлять с раздела «Введение».

*Рисунки и таблицы*, которые располагаются на отдельных страницах, а также приложения и список литературы включают в общую нумерацию. Нумерация рисунков, чертежей, графиков - сквозная.

*Все иллюстрации* (фотографии, схемы, чертежи и т.д.) именуется рисунками. Их нумеруют последовательно арабскими цифрами. Подпись к рисунку начинается в одной строке с номером. Например: Рисунок 1. Далее



следует название рисунка. При ссылке на рисунок следует указывать его номер.

*Рисунки* должны быть размещены по возможности после ссылки на них в тексте работы. Не рекомендуется помещать рисунки, размеры которых превышают формат листа бумаги.

*Таблицы* нумеруют арабскими цифрами. Над таблицей помещают надпись «Таблица» с указанием порядкового номера и заголовков таблицы. Нумерация таблиц - сквозная. Каждая таблица должна иметь содержательный заголовок, который начинается с прописной буквы. При ссылке на таблицу указывается ее номер.

*Формулы* нумеруют так же, как и таблицы. Номер формулы заключают в скобки и помещают в правом поле на уровне нижней строки формулы, к которой он относится, например:

$$A = B + B \quad (1)$$

При ссылке в тексте на формулу необходимо указать ее номер в скобках, например; «В формуле (1)...». Значения символов и числовых коэффициентов приводят непосредственно под формулой в той последовательности, в какой они даны в формуле, каждое с новой строки; первую строку начинают со слова «где», двоеточие после него не ставят.

*В список литературы* включают все проработанные источники, которые располагают в алфавитном порядке в форме именительного падежа (в начале на русском языке, затем на иностранном языке).

**Библиографический аппарат работ оформляется по правилам, установленным следующими ГОСТами:**

ГОСТ 7.1-2003 СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-7-1-2003-sibid>.

ГОСТ 7.80-2000 СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-7-80-2000>.

ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-7-0-5-2008>.

ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-7-0-12-2011>.

ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832:1994) СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-7-11-2004-sibid>.

Примеры библиографического описания некоторых документов:

*Отдельно изданные стандарты и технические условия, руководящие документы:*

ГОСТ-7.1 - 2003. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления [Текст]. - Взамен ГОСТ 7.1-84; введ. 01.01.86. - М.: Изд-во стандартов, 2004. - 64 с.

*Книга:*

Одного автора:

Захаренко, В.А. Гербициды / В.А. Захаренко. - М.: Агропромиздат, 1990. - 241 с.

Двух авторов:

Каспаров, В.А. Применение пестицидов за рубежом / В.А. Каспаров, В.К. Промоченная. - М.: Агропромиздат, 1990. - 241 с.

Трех авторов (вариант 1):

Зазаренко, В.А. Рекомендации по повышению эффективности использования гербицидов в сельском хозяйстве / В.А. Зазаренко, А.Ф. Ченкин, В.В. Исаев. - М.: НИПТИЖ, 1987. - 57 с.

Трех авторов (вариант 2):

Мельников, Н.Н. Пестициды и регуляторы роста растений: справочник / Н.Н. Мельников, К.В. Новожилов, С.Р. Белан. - М.: Химия, 1995. - 567 с.

*Статья из журнала:*

Тихомолов, В.И. Факторы, регулирующие численность клопа-черепашки в Саратовской области / В.И. Тихомолов, С.Ю. Борисов // Защита и карантин растений. - 1998. - № 2. - С. 10.

*Статья из сборника:*

Иванченко, В.В. Защита яровой пшеницы от сорняков / В.В. Иванченко, Г.И. Власенко // Защита растений от вредителей и болезней: сб. науч. работ. – Саратов: СГАУ Н.И. Вавилова, 1997. - С.168-169.

*Методические указания (вариант 1):*

Методические указания по определению устойчивости вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур и энтомофагов к пестицидам / ВАСХНИЛ. - М., 1984. - 68 с.

Методические указания (вариант 2):

Комплекс мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков в условиях Саратовской области: метод. указания к выполнению курсового проекта для студентов специальностей 310400 (спец. 310401) / сост.: Н.А. Емельянов, В.И. Демин, В.В. Иванченко / Саратов. гос. агр. ун-т. - Саратов, 2002. - 28 с.

*Обзорная информация:*

Моргуни, Л. В. Биохимические показатели почв как индикаторы загрязненности их пестицидами: обзорн. информация / ВНИИТЭИагропром. - М., 1990. - 49 с.

*Статья из реферативного журнала:*

Капруллаева, О.К. Перезимовка возбудителей мучнистой росы смородины / О.К. Капруллаева // Р.Ж. Сельское хозяйство. Сер. фитопатология / ВИНТИ. - 1986. - № 3. - С. 16-20.

*Приложение* начинается с новой страницы. В правом верхнем углу должны быть слово «Приложение» и порядковый номер, ниже (по центру) - содержательный заголовок. Текст приложения при необходимости может быть разделен на подразделы (параграфы) и пункты, нумеруемые арабскими цифрами, например: прил. 1.2.3. (третий пункт второго параграфа первого приложения). При ссылке на приложение указывается его номер и слово «приложение», например: (прил. 1).

### **Требования к автореферату**

Формат страницы — А5, размер листа в этом случае — 14,85 × 21 см; шрифт — не ниже 11 пт; интервал одинарный; поля страниц для А5 формата: верх — 2,0 см; низ — 2,0 см; левое, правое — 2,0 см. Рекомендуемый объем текста автореферата выпускной квалификационной работы должен составлять 1 печатный лист (не более 16 страниц).

*Программа рассмотрена на заседании кафедры  
«Земледелие, мелиорация и агрохимия»  
«18» августа 2023 года (протокол №13).*

*Программа рассмотрена на заседании кафедры  
«Проектный менеджмент и  
внешнеэкономическая деятельность в АПК»  
«9» июня 2023 года (протокол №12).*

*Образец титульного листа автореферата*

На правах рукописи

**ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО**

**Название ВКР**

**АВТОРЕФЕРАТ**

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) подготовки

Агробизнес

**Саратов 20\_\_**

*Оборотная сторона обложки автореферата*

Работа выполнена в \_\_\_\_\_  
название организации

Руководитель \_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество)

Рецензент:  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, организация/место работы, должность)

С выпускной квалификационной работой можно ознакомиться в ЭБС ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

**Форма заявления обучающегося на выбор темы ВКР**

Ректору ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Д.А. Соловьеву

обучающегося \_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
направления подготовки \_\_\_\_\_

направленность (профиль) подготовки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия)

\_\_\_\_\_ (имя)

телефон: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

**заявление.**

Прошу разрешить мне выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР) по тематике кафедр «Земледелие, мелиорация и агрохимия» и «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК»

на тему: \_\_\_\_\_

и назначить руководителями ВКР \_\_\_\_\_

*(указать учёную степень, учёное звание, должность, место работы и Ф.И.О. руководителей ВКР)*

Предполагаемый год защиты – 20\_\_.

С Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (уровни: бакалавриат, специалитет, магистратура), реализуемым в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, в том числе с порядком подачи и рассмотрения апелляции по итогам государственной итоговой аттестации (ГИА), а также с Программой ГИА, в том числе с требованиями к ВКР и порядку их выполнения, критериями оценки результатов защиты ВКР, порядком размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе организации и проверки их на объём заимствования представлены, методическими материалами для выполнения ВКР ознакомлен.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

**Согласовано:**

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

Директор Института ЗО и ДО \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

*Пример*

**ИП КФХ «Разговоров И.Л.»**

Ректору ФГБОУ ВО  
Вавиловский университет  
Д.А. Соловьеву

*Рекомендуем утвердить тему выпускной квалификационной работы Шипко Григория Николаевича «Совершенствование технологии возделывания подсолнечника».*

*Совершенствование технологии возделывания подсолнечника является для предприятия актуальной задачей, результаты проведённых исследований могут быть использованы в реальных производственных условиях.*

*Глава*

*И. Л. Разговоров*

*Пример*

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии  
и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**Агрономический факультет**

**Кафедра «Земледелие, мелиорация и агрохимия»**

**Кафедра «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК»**

**ДОПУЩЕНО к защите:**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Уполовников

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ К.П. Колотырин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**«Тема выпускной квалификационной работы»**

Направление подготовки

**35.04.04 Агрономия**

Направленность (профиль) подготовки

**Агробизнес**

**Обучающийся:**

Фамилия Имя Отчество

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

**Руководитель выпускной квалификационной работы:**

уч. степень, уч. звание Фамилия Имя Отчество

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

**Рецензент:**

должность, место работы

Фамилия Имя Отчество

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Саратов 20 \_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии  
и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**Агрономический факультет**

**Кафедра «Земледелие, мелиорация и агрохимия»**

**Кафедра «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Д.А. Уполовников

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ К.П. Колотырин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

на подготовку выпускной квалификационной работы (ВКР)

Обучающийся	<b>Фамилия Имя Отчество</b>
Направление подготовки	35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль) подготовки	Экологическое земледелие
Тема ВКР	«Название темы ВКР» <i>Утверждена приказом по университету:</i> « ____ » _____ 20 ____ г., № ____
Срок сдачи законченной работы	« ____ » _____ 20 ____ г.

1. Исходные данные к работе: (данные полевых опытов и лабораторных анализов, литературные источники по исследуемому вопросу)

2. Перечень подлежащих разработке вопросов: (задачи исследований)

3. Перечень графического материала: (количество таблиц и рисунков)

**Дата выдачи задания** « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_). *(за год до защиты, за 2 недели перед производственной практикой)*

**Руководитель выпускной квалификационной работы:**

Уч. степень, уч. звание Фамилия Имя Отчество \_\_\_\_\_

*(подпись)*

**Задание принял к исполнению** \_\_\_\_\_ /И.О. Фамилия/

*(подпись)*

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии**  
**и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**Агрономический факультет**

**Кафедра «Земледелие, мелиорация и агрохимия»**

**Кафедра «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК»**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Д.А. Уполовников

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ К.П. Колотырин

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК**

выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР)

Обучающийся	<b>Фамилия Имя Отчество</b>
Направление подготовки	35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль) подготовки	Агробизнес
Тема ВКР	Указывается тема ВКР в соответствии с приказом

№ п/п	Наименование этапов выполнения ВКР	Срок выполнения этапов ВКР
1	Получение задания на подготовку ВКР	до «__» _____ 20__ г.
2	Введение	до «__» _____ 20__ г.
3	1.Обзор литературы	до «__» _____ 20__ г.
4	2.Материал, методика и условия проведения исследований	до «__» _____ 20__ г.
5	3.Основная часть	до «__» _____ 20__ г.
6	4.Экономическое обоснование результатов исследований	до «__» _____ 20__ г.
7	Заключение	до «__» _____ 20__ г.
8	Проверка рукописи ВКР на объем неправомерного заимствования и необоснованного цитирования в системе «Антиплагиат»	до «__» _____ 20__ г.
9	Ознакомление с отзывом и рецензией	до «__» _____ 20__ г. <i>не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР</i>
10	Передача ВКР, протокола проверки работы на объем заимствования, отзыва и рецензии в Государственную экзаменационную комиссию	до «__» _____ 20__ г. <i>не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты ВКР</i>

**График составлен «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. (за 2 недели до производственной**

**практики)**

**Обучающийся**

\_\_\_\_\_

(подпись)

/И.О. Фамилия/

**ОТЗЫВ**

о работе *Фамилия Имя Отчество*  
в период подготовки выпускной квалификационной работы  
на тему: «Тема ВКР»

***Примерная форма отзыва***

*Отзыв руководителя на ВКР характеризует работу по следующим направлениям:*

- *актуальность и значимость поставленных в работе задач;*
- *полнота использования фактического материала и источников;*
- *наиболее удачно раскрытые аспекты темы;*
- *уровень самостоятельности обучающегося в принятии отдельных решений;*
- *обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций;*

*Отмеченные достоинства: .....*

*Отмеченные недостатки: .....*

**Заключение:** В целом, выпускная квалификационная работа *И.О. Фамилия* отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и **может быть рекомендована для защиты на заседании государственной экзаменационной комиссии**. Выпускная квалификационная работа *И.О. Фамилия* заслуживает ..... оценки, а сам(а) *И.О. Фамилия* – присуждения квалификации «магистр» по направлению подготовки *35.04.04 Агрономия*.

**Руководитель ВКР:**

Фамилия Имя Отчество,  
должность, кафедра  
уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
на выпускную квалификационную работу (ВКР)

<b>Обучающийся</b>	Фамилия Имя Отчество
<b>Направление подготовки</b>	35.04.04 Агрономия
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Агробизнес
<b>Факультет</b>	Агрономический факультет
<b>Кафедра</b>	Кафедра «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК»
<b>Тема ВКР:</b>	Указывается тема ВКР в соответствии с приказом

**Оценка выпускной квалификационной работы**

*Рецензент характеризует работу по следующим направлениям:*

- Актуальность темы ВКР
- Степень полноты обзора состояния вопроса, убедительность аргументации в определении цели и задач исследования
- Степень и полнота соответствия собранных материалов цели и задачам исследования
- Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, расчетов
- Качество обработки материалов
- Степень комплексности работы, применение в ней знаний общенаучных и профессиональных дисциплин
- Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения
- Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов)
- Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту
- Обоснованность и доказательность выводов и предложений
- Теоретическая и практическая значимость выполненного исследования
- Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или производственно-технологических решений

**Отмеченные достоинства:** .....

**Отмеченные недостатки:** *Конкретные замечания по содержанию, выводам, рекомендациям, оформлению работы с указанием разделов и страниц.*

**Заключение:** .....

**Общая оценка ВКР:** *Фамилия И.О. (дается общая оценка работы) и заслуживает .....* оценки.

**Рецензент:**

Фамилия Имя Отчество  
должность, место работы

\_\_\_\_\_ (подпись)

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.