

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

Агрономический факультет

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
РАБОТЫ**

для обучающихся
по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия
(уровень бакалавриата)

Саратов 2019

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата) / Сост.: Н.А. Шьюрова, В.Б. Нарушев, О.В. Ткаченко, И.Д. Еськов, А.А. Беляева; ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ: Саратов, 2019. – 16 с.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета агрономического факультета 28.08. 2019 года, протокол №1

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата); Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636.

Выпускная квалификационная работа является завершающим этапом обучения в вузе и представляет собой законченную научно-практическую разработку, в которой решается актуальная проблема, направленная на повышение урожайности и качества продукции сельскохозяйственных культур, оптимизацию технологических процессов, сохранение и восстановление плодородия почв и др.

Перечень тем выпускных квалификационных работ определяется и утверждается выпускающими кафедрами факультета. Обучающимся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из утвержденного перечня. Выпускная квалификационная работа должна носить проблемный характер.

Обучающийся под руководством руководителя формулирует цель и задачи, выполняет комплекс исследований на основе применения современных методов, анализирует полученные данные, делает выводы, в отдельных случаях и предложения производству. Руководитель дает обучающемуся индивидуальное задание в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.

Материал для выполнения выпускной квалификационной работы обучающийся собирает в процессе производственной, преддипломной практики и (или) научно-исследовательской работы.

Выполнение выпускной квалификационной работы основано на творческой и самостоятельной активности обучающихся, и профессиональном подходе к решению поставленных целей и задач.

Общими требованиями к выпускной квалификационной работе являются: четкость и логическая последовательность изложения материала, убедительность аргументации, конкретность изложения результатов и выводов.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1. Выбор и формулирование темы совместно с руководителем;
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. Экономическое обоснование результатов исследований;
9. Формулирование выводов в соответствии с целями и задачами работы; При необходимости даются рекомендации производству;
10. Проверка выпускной квалификационной работы руководителем;
11. Корректировка работы в соответствии с замечаниями руководителя;
12. Подготовка доклада и презентации;
13. Защита выпускной квалификационной работы.

Задание и календарный график

Задание и календарный график работы, утвержденного образца (приложение 2) должны быть полностью оформлены и подписаны обучающимся, руководителем, заведующим выпускающей кафедры. Название темы выпускной квалификационной работы на титульном листе и на листе задания должны полностью совпадать с названием темы, указанной в распорядительном акте.

СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа выполняется обучающимися на основе сбора и анализа научно-производственного материала по одной из перспективных тем. Обучающийся формулирует обстоятельные выводы и рекомендации с учетом экономического обоснования и современных тенденций рынка.

Выпускная квалификационная работа должна содержать не менее 40-50 страниц и иметь следующую структуру:

Титульный лист

Содержание

Введение (1-2 стр.)

Раздел 1. Литературный обзор (не менее 10-15 стр.)

Раздел 2. Методика и условия проведения исследований (5-8 стр.)

Раздел 3. Результаты исследований (10-20 стр.)

Раздел 4. Экономическое обоснование результатов исследований (1-3 стр.)

Выводы и (или) рекомендации (1-2 стр.)

Список литературы (5-6 стр.)

Приложения (1-10 стр.)

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); Ф.И.О. обучающегося, подписи обучающегося и руководителя; год выполнения работы (приложение 1).

Содержание

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

Введение (1-2 стр.)

Кратко формулируется современное состояние и актуальность изучаемой темы, ее теоретическое и практическое значение, а также состояние разрабатываемой темы в конкретной почвенно-климатической зоне.

Отражается хозяйственное и экономическое значение эффективного использования пашни, культур, технологических приемов, способов защиты растений, применения удобрений, режимов орошения, результатов селекции и семеноводства, применения генетического анализа и др.

Раздел 1. Литературный обзор (10-15 стр.)

В данном разделе дается литературный обзор, 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 является ссылка на соответствующие литературные источники.

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

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

Раздел 2. 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.

Формулируется одна или несколько основных целей и задач исследований в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.

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.

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).

Раздел 3. Результаты исследований (10-20 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.

Раздел 4. Экономическое обоснование результатов исследований (1-3 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.

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 %.

Выводы и (или) рекомендации (1-2 стр.)

На основе детального анализа и обобщения экспериментального материала делают выводы и (или) рекомендации производству. Выводы нумеруются арабскими цифрами. Выводы должны соответствовать целям и задачам исследования.

Список литературы (5-6 стр.)

В список литературы включают все проработанные источники, на которые есть ссылки в тексте работы. Список использованной литературы должен включать не менее 40-50 источников, из которых не менее 50% должны быть не старше 5-10 лет. Источники в списке располагаются в алфавитном порядке. Иностранные 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.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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. В табличном материале допустим размер шрифта 12 пт, межстрочный интервал – 1,0. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту документа - 1,25 см. Объем работы не менее 40-50 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); 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. Подчеркивать заголовки и переносить в них слова не допускается. Интервал между заголовком и последующим текстом, последней строкой и началом нового заголовка следует увеличивать.

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. Рисунки нумеруют арабскими цифрами. Надпись «Рисунок» с указанием порядкового номера и заголовка

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). Список литературы оформляется в соответствии с одним из ГОСТов (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> или 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>).

Примеры библиографического описания **Книги под фамилией автора (авторов)**

Один автор

Болохонов, М. А. Современные проблемы аграрной экономики : учебное пособие / М. А. Болохонов. - Саратов : ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ, 2014. - 112 с.

Два автора

Ерошенко, Г. П. Электротехнические устройства контроля сельскохозяйственной продукции : монография / Г. П. Ерошенко, Н. К. Шаруев. - Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2012. - 207 с.

Три автора

Ивасенко, А. Г. Разработка управленческих решений: учебное пособие по спец. "Менеджмент организации"; доп. УМО / А. Г. Ивасенко, Я. И. Никонова, Е. Н. Плотникова. - 4-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2014. - 168 с.

Книга под заглавием

Описание книги начинается с заглавия, если она написана четырьмя и более авторами.

Банковское дело: учебник для студ. по напр. "Экономика"; рек. УМО / ред. О. И. Лаврушин. - 11-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2014. - 800 с.

Статья из журнала

Один автор

Кунцевич, Ф. Б. Инженерное противостояние наводнениям / Ф. Б. Кунцевич // Гидротехническое строительство. - 2014. - № 12. - С. 41-43

Два или три автора

Данюшевский, И. А. Эксплуатация энергооборудования в особо тяжелых условиях / И. А. Данюшевский, С. В. Пучков // Главный энергетик. - 2014. - № 2. - С. 54-59.

Раздайводин, А. Н. Распределение удельной активности радиоцезия по территории соснового насаждения [Текст] / А. Н. Раздайводин, А. А. Белов, А. Н. Белов // Лесное хозяйство. - 2014. - № 1. - С. 25-26.

Четыре и более авторов

Государственный контроль рыбной муки, кормов и кормовых добавок на наличие тканей жвачных животных [Текст] / М. А. Гергель [и др.] // Ветеринария. - 2014. - № 6. - С. 10-14.

Статья из газеты

Воротников, И.Л. Николай Иванович Вавилов: подготовка молодых ученых / И. Л. Воротников, В. И. Федосеева // Губернские вести (Саратов). - 2013. - № 36, окт.- С. 8-9.

ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ

Ульянова, О. В. Методология повышения безопасности бактериальных вакцин на модели вакцинных штаммов *Brucella abortus* 19 ВА, *Francisella tularensis* 15 НИИЭГ, *Yersinia pestis* EV НИИЭГ : дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.03 / О. В. Ульянова. - Саратов, 2014. - 289 с.

Шапошников, И. Т. Фармако-токсикология композиционных антибактериальных препаратов и их эффективность при эндометритах у коров: автореферат дис. ... д-ра биол. наук : 06.02.03 / И. Т. Шапошников. – Саратов, 2014. - 42 с.

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

О бухгалтерском учете : федеральный закон от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2011. – № 50. – С. 18331–18347.

Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (ЗК РФ) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]// Гарант аэро : [сайт информ.-правовой компании]. – (Москва, 2014). – Режим доступа:<http://base.garant.ru/12124624/> (дата обращения: 09.07.2014).

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

Ресурсы Интернет

Блохина Т.В. Фелинология: учебное пособие [Электронный ресурс]/ Т. В. Блохина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. – 320 с.// Лань : электронно-библиотечная система издательства «Лань». – Электрон. текст. дан. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/41012/>

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО): [сайт] [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://www.fao.org/index_ru.htm.

Уейская Н. Б. Методы оптимальных решений в задачах и упражнениях [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов экономических специальностей аграрного университета / Н. Б. Уейская. – Электрон. текст. дан. - Саратов : СГАУ, 2013. – Режим доступа локальный: <ftp://192.168.7.252/ELBIB/2013/2.pdf>

или

Уейская, Н. Б. Теория игр в менеджменте [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов-бакалавров аграрного университета направления подготовки 080200.62 «Менеджмент» / сост. Н. Б. Уейская. Электрон. текст. дан. - Саратов : ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2014. – Режим доступа: http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELBIB&P21DBN=ELBIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=CD-,DVD-ROM

Сорные растения и меры борьбы с ними [Электронный ресурс] : учебно-метод. компьютерный комплекс, рек. МСХ РФ / ред. Е. П. Денисов . - Электрон. текстовые дан. - М. : Диполь ; М. : Ай Пи Эр Медиа, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

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» в сокращенном виде, например: (прил. 1).

ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ К ЗАЩИТЕ

Порядок защиты выпускной квалификационной работы определяется Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

Текст выпускной квалификационной работы подвергается проверке на наличие неправомерного заимствования и необоснованного цитирования осуществляется в срок не менее 10-ти дней до защиты с использованием системы «ВКР-ВУЗ.РФ», размещенной на сайте: <http://www.vkr-vuz.ru/>

Отдельные высказывания авторов могут быть оформлены в виде цитаты с указанием источника заимствования. Не допускается прямое заимствование фрагментов текстов других авторов. Таблицы, диаграммы, графики, рисунки или другая информация могут быть использованы в тексте только с указанием источника заимствования. В соответствии решением ученого совета агрономического факультета выпускная квалификационная работа должна содержать оригинального текста не менее 60% от общего объема работы.

Законченная и оформленная рукопись выпускной квалификационной работы подписывается обучающимся, руководителем, вместе с письменным отзывам руководителя и справкой о результатах проверки на наличие заимствований предоставляется заведующему кафедрой, который решает вопрос о допуске обучающегося к защите и делает соответствующую запись на титульном листе работы.

После допуска заведующим кафедрой выпускной квалификационной работы к защите, обучающийся размещает текст работы в электронно-библиотечной системе университета и проводит проверку текста рукописи на объём заимствования в порядке, устанавливаемом программой ГИА. Рукопись выпускной квалификационной работы с сопутствующей документацией (задание на ВКР, календарный график, заявка от производства (при наличии), протокол проверки работы на объём заимствования, отзыв руководителя), передаются в ГЭК не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

**Образец титульного листа выпускной квалификационной работы
для обучающихся очной и заочной формы обучения**

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»**

Агрономический факультет

Кафедра «...»

ДОПУЩЕНО К ЗАЩИТЕ:

Зав. кафедрой _____ / И.О. Фамилия/
« ____ » _____ 20__ г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему: **«ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
ПО ЧИСТОМУ ПАРУ В СТЕПНОМ ПОВОЛЖЬЕ»**

направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) _____

Обучающийся:

Фамилия Имя Отчество

(подпись)

Руководитель выпускной квалификационной работы:

уч. степень, уч. звание Фамилия Имя Отчество

(подпись)

Саратов 20__

*Образец задания и календарного графика по выпускной квалификационной работе
для обучающихся очной и заочной формы обучения*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Агрономический факультет

Кафедра «_____»

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой _____ /Ф.И.О./

«_____» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на подготовку выпускной квалификационной работы (ВКР)

| | |
|-------------------------------|---|
| Обучающийся | Иванов Алексей Николаевич |
| Направление подготовки | 35.03.04 Агрономия |
| Направленность (профиль) | Агрономия |
| Тема ВКР | «_____» Утверждена приказом по университету: «_____» _____ 20__ г., № _____ |
| Срок сдачи законченной работы | «_____» _____ 20__ г. |

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

Перечень подлежащих разработке вопросов: *(задачи исследований)*

Перечень графического материала: *(количество таблиц и рисунков)*

Дата выдачи задания «_____» _____ 20__ г. *(за 2 недели перед производственной практикой)*

Руководитель _____ / Ф.И.О. /

Задание принял к исполнению _____ / Ф.И.О. /

*Образец задания и календарного графика по выпускной квалификационной работе
для обучающихся очной и заочной формы обучения*

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Агрономический факультет

Кафедра « _____ »

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ВКР
_____/ФИО/

« ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
_____/ФИО/

« ____ » _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР)

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Обучающийся | Иванов Алексей Николаевич |
| Направление подготовки | 35.03.04 Агрономия |
| Направленность (профиль) | Агрономия |
| Тема ВКР | « _____ » |

| Наименование этапов выпускной квалификационной работы | Срок выполнения этапов работы |
|--|--|
| Получение задания на подготовку ВКР | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Введение | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Раздел 1. Литературный обзор | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Раздел 2. Методика и условия проведения исследований | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Раздел 3. Результаты исследований | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Раздел 4. Экономическое обоснование результатов исследований | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Выводы и (или) рекомендации | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Список литературы | до « ____ » _____ 20__ г. |
| Проверка рукописи ВКР на объем неправомерного заимствования и необоснованного цитирования в системе «ВКР-ВУЗ.РФ» | до « ____ » _____ 20__ г. не позднее чем за 10 календарных дня до дня защиты ВКР |
| Передача ВКР, протокола проверки работы на объем заимствования, отзыва и рецензии в Государственную экзаменационную комиссию | до « ____ » _____ 20__ г. не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты ВКР |

График составлен « ____ » _____ 20__ г. (за 2 недели до производственной практики)

Обучающийся _____

/Иванов А.Н./ (Даты вписываются от руки!!!!!!!)

Приложение 4

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: Считаю, что все компетенции, предусмотренные программой итоговой государственной аттестации, освоены в полном объеме. 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 «бакалавр/магистр» по направлению подготовки / специальности 00.00.00 *Наименование направления подготовки / специальности.*

Руководитель ВКР:

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

(подпись)

«__» _____ 20__ г.

Примечания:

- 1) В форму Отзывы включены все обязательные компоненты. Удалять какие-либо компоненты запрещено. Разрешается добавлять какую-либо информацию (на усмотрение разработчиков).

Заявка от профильной организации

На имя Ректора
Руководителя профильной организации
Фамилия Имя Отчество

Уважаемый _____!

Обоснование темы

В связи с этим, организация _____, в лице руководителя Фамилия Имя Отчество, просит Вас разработать (провести научные исследования), в рамках выпускной квалификационной работы, по теме _____ в _____ районе Саратовской области.

Руководитель организации

**И.О. Фамилия
М.П.**

Составители:

Шьюрова Наталья Александровна

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

Ткаченко Оксана Викторовна

Еськов Иван Дмитриевич

Беляева Анна Анатольевна

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

для обучающихся
по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия
(уровень бакалавриата)

(в авторской редакции)

Подписано в печать 11.08.19 г.
Формат 60x84 Vj^..Бумага офсетная. Гарнитура Times.
Печ. л. 1,5. Уч.-нзд. л. 1,4.Тираж 150. Заказ91/181.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова»
410012, Саратов, Театральная пл., 1

