

## **Аннотация адаптированной рабочей программы**

### **«Государственная итоговая аттестация»**

Государственная итоговая аттестация предназначена для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,

Трудоемкость государственной итоговой аттестации 6 зачетных единиц, 216 часов.

Продолжительность – 4 недел), на 4 курсе в 8 семестре для очной формы обучения

#### **Требования к выполнению выпускных квалификационных работ**

Выпускная квалификационная работа выполняется обучающимся в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.8 «Выпускная квалификационная работа».

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельно выполненную обучающимся письменную работу, содержащую решение задачи либо результаты анализа проблемы, имеющей значение для соответствующей области профессиональной деятельности, демонстрирует уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа подлежит защите, которая является неотъемлемой частью государственной итоговой аттестации.

По своей структуре выпускная квалификационная работа должна состоять из последовательно расположенных основных элементов, которые включают:

#### **Примерная схема построения квалификационной работы**

Содержание

Введение

**1 Обзор литературы по изучаемому вопросу**

**2 Условия проведения опыта**

2.1 Почвенно-климатические условия

2.2 Схема, методика исследований, агротехника в опыте

2.3 Характеристика исходного материала

**3 Результаты исследований**

**4 Охрана окружающей среды**

Выводы

Список использованных источников

Приложения

#### **Основное содержание разделов квалификационной работы**

## **бакалавра**

**Титульный лист** представляет собой бланк, установленного образца.

**Содержание.** В элементе «Оглавление» («Содержание») приводят порядковые номера и заголовки разделов и подразделов, которые должны полностью соответствовать заголовкам в основном тексте (без сокращений).

**Введение** (2-3 % текста). Не должно быть излишне подробным, его следует излагать лаконично. Рекомендуемый объем введения **составляет 1–2 страницы** от общего объема текста. Во введении раскрывают народнохозяйственное значение сельскохозяйственной культуры, анализируют значение защиты растений в ее возделывании, пути повышения урожайности. В конце введения обосновывается выбор темы, ее актуальность, формулируется цель и задачи исследования.

**Обзор литературы** (15 % текста) освещаются теоретические и практические аспекты, связанные с темой квалификационной работы. Объем раздела 8–10 страниц. Это аналитический обзор как минимум 30, максимум 40 источников литературы по теме исследований за последние 10 лет. В список литературы должно быть включено 1–3 иностранных источника и 5–7 из ресурса удаленного доступа (электронный ресурс). В обзоре литературы должен быть подраздел «Биология культуры» и несколько подразделов на усмотрение автора соответствующих теме, целям и задачам квалификационной работы. В подразделе «Биология культуры» описывается биология культуры, требования ее к условиям произрастания и элементам минерального питания. В остальных разделах приводятся теоретические и практические данные наиболее значимых авторов по теме квалификационной работы. Анализируется степень изученности вопроса, обосновывается актуальность темы. В тексте этого и других разделов необходимо **обязательно** ссылаться на литературные источники, используемые при его написании. Не допускается приведения в работе данных, не принадлежащих автору ВКР и не подкрепленных ссылками на соответствующие источники. На каждый источник, приведённый в списке литературы, в тексте ВКР в обязательном порядке должны быть ссылки. Они могут быть выполнены различными способами .

В обзоре литературы при первом упоминании растений, возбудителей болезней, насекомых–вредителей, энтомофагов и других биообъектов, необходимо приводить латинское название с указанием автора, определившего вид.

**Условия и методика проведения опыта** (20-25 % текста). Этот раздел состоит из трех подразделов: «Характеристика хозяйства», «Почвенно-климатические и погодные условия», Материалы и методы исследований», **объем раздела составляет 3–5 страниц текста**. В первом подразделе приводится характеристика хозяйства, в котором

проводились исследования, его местонахождение, специализация, структура посевных площадей, урожайность выращиваемых культур, экономические показатели – себестоимость, рентабельность и стоимость валовой продукции. Все экономические показатели приводятся в форме таблиц, с их кратким текстовым анализом.

В подразделе «Почвенно–климатические условия» описывается характеристика почв хозяйства: тип, структура, механический состав, мощность гумусового слоя, содержание гумуса, кислотность, обеспеченность доступными формами NPK, водно–физические свойства, глубина залегания грунтовых вод.

Кратко характеризуется климат зоны (места) исследований, средняя многолетняя температура, среднегодовое количество осадков, господствующие ветры, конец осенних и начало весенних заморозков.

Приводятся климатограммы (простые или сложные) за период проведения исследований, по данным ближайшей метеостанции или метеопоста хозяйства.

При проведении исследований в закрытом грунте ежедневно измеряются и приводятся подекадно показатели среднесуточной температуры и относительной влажности воздуха.

В подразделе «Материалы и методы исследований» кратко описывается агротехника опыта, характеристика используемых сортов, средств защиты растений или изучаемых приемов. Представляются последовательно схемы лабораторных, вегетационных и полевых опытов. Приводятся площадь, способ размещения вариантов, повторность, предшественник. Схема полевых опытов представляется в виде рисунка. Необходимо указать метод уборки урожая и статистической обработки данных экспериментов.

Здесь же необходимо описать методики учетов, наблюдений и анализов, сославшись на источники. Оригинальные методики описываются более подробно.

**Результаты исследований (40-50 % текста).** Этот раздел состоит из нескольких подразделов, количество которых соответствует числу изучаемых вопросов (обычно 3) и занимает 50 % от общего объема работы – 18–20 листов. Содержание подразделов должно точно соответствовать теме выпускной квалификационной работы и полностью ее раскрывать. Применение нумерации подразделов третьего и выше порядков (например, 3.2.1, 3.2.2., 3.2.2.1 и т. д.) не допускается.

В начале каждого подраздела необходимо кратко обосновать актуальность изучения данного вопроса, определить цель и задачи, затем изложить полученные в опыте экспериментальные данные в виде таблиц и графиков, (всего 3–5 шт) предварительно сославшись на них в тексте. Каждый подраздел заканчивается выводами, к которым пришел дипломник в результате проведенных исследований.

Все результаты исследований по влиянию изучаемых факторов на вредные организмы, морфолого–физиологические показатели,

продуктивность, урожайность сельскохозяйственной культуры подвергаются статистической обработке методом дисперсионного анализа. Таблицы дисперсионного (или иного) анализа данных помещаются в ПРИЛОЖЕНИИ после списка использованных источников (страницы приложения не нумеруются и не учитываются в общем объеме работы).

При изучении взаимозависимости одного или нескольких признаков неплохо было бы обработать данные методом корреляционно-регрессионного анализа и представить их графически с коэффициентами корреляции и детерминации и биологическими выводами.

Фотографии, графики и диаграммы по тексту называют *рисунками*.

Таблицы, графики, рисунки, фотографии и т. д. должны быть расположены непосредственно после предложения, в котором дается ссылка на них в тексте или на следующей странице.

Сокращение слов «таблица», «рисунок» в тексте не допускается.

При анализе таблиц сравниваются данные опытных вариантов с контролем, эталоном, между собой, выявляется лучший вариант, определяется закономерность в изменении изучаемого признака под воздействием исследуемого фактора и делаются обоснованные выводы. Правила оформления таблиц и графиков представлены далее.

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.** В данном разделе обязательны ссылки на статьи конституции РФ, законодательно закрепляющие обязанность беречь и сохранять окружающую среду. Дается анализ состояния постановки охраны природы в хозяйстве. Следует отметить положительные и отрицательные примеры. Оценить вклад результатов собственных исследований в оптимизацию экологического состояния агроландшафтов в хозяйстве. Консультант–преподаватель кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** В заключении приводятся краткие выводы по изученному и обобщенному материалу по каждому подразделу выпускной квалификационной работы. **Объем заключения должен быть на 1–2 страницы.** Следует указать, чем завершена работа: разработкой или усовершенствованием известных средств, методов и приемов защиты растений от вредных объектов, показать обоснованность выводов и рекомендаций производству.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.** Список использованных источников должен содержать как минимум 30, (максимум 40) источников литературы по теме исследований за последние 10 лет. В список литературы могут быть включены нормативно–правовые документы, публикации отечественных и зарубежных авторов по рассматриваемому вопросу, учебные пособия, монографии, ресурсы удаленного доступа (электронный ресурс). Такой список составляет важную часть выпускной квалификационной работы,

отражающую самостоятельную творческую работу автора, позволяющий судить о глубине проведенного изучения выбранной темы.

**Приложения.** Включают вспомогательный материал к основному содержанию работы, который необходим для подтверждения отдельных выводов и предложений. К ним относятся таблицы статистической обработки экспериментальных данных, технологические карты.

#### Виды учебной работы на ГИА

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>216</b>
<b>Подготовка к защите и защита ВКР:</b>	<b>216</b>
Контактная работа, всего	22
руководство ВКР	20
консультации	1
процедура защиты ВКР	1
Самостоятельная работа, всего: в том числе:	194
подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	194