

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»  
Ордена Трудового Красного Знамени  
агропромышленный колледж имени Э.А. Верновского (филиал)



Согласовано  
Бабина Р.Д.,  
канд. с.-х. наук, заведующая лабораторией  
селекции и сортоизучения ФГБУН  
«Ордена Трудового Красного Знамени НБС-НИЦ»,  
отделение КОСС

« 09 » 12 2022 г.



Утверждаю  
Ревнюк В.А.,  
Директор Ордена Трудового Красного  
Знамени агропромышленного  
колледжа имени Э.А. Верновского  
(филиал)

« 09 » 12 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

**по специальности**

**35.02.05 Агрономия**

Маленькое, 2022 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 454), включая совокупность требований, обязательных при реализации основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалиста среднего звена) специальности 35.02.05 Агронимия и актуализирован для обучающихся образовательной программы 2019, 2020 года приёма

**Организация-разработчик:** Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленный колледж им. Э.А. Верновского (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

**Разработчики:**

Нерух Н.В. – заместитель директора по учебной работе, преподаватель высшей квалификационной категории

Лехно А.И. – преподаватель высшей квалификационной категории


Сивакова Н.С. – заведующая отделением «Агронимия», преподаватель высшей квалификационной категории

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании Методического совета Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа им. Э.А. Верновского (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (Протокол № 4 от «06» 12 2022 г.)

Председатель  Н. В. Нерух

Фонд оценочных средств рекомендован цикловой методической комиссией профессионально-ориентированных дисциплин и специальных дисциплин

(Протокол № 5 от «01» 12 2022 г.)

Председатель комиссии  Г.Я. Виденская

## Содержание

1	Перечень компетенций, проверяемых при выполнении и защите дипломной работы по специальности 35.02.05 Агрономия (базовая подготовка).....	4
2	Описание показателей, критериев оценивания компетенций защиты дипломной работы .....	7
3	Шкала оценивания результатов освоения образовательной программы по результатам защиты дипломной работы .....	9
4	Процедура оценивания результатов освоения программы подготовки специалиста среднего звена на защите дипломной.....	10
5	Регламент проведения процедуры защиты дипломной работы (для председателя ГЭК) .....	11
6	Оценивание результатов освоения программы подготовки специалиста среднего звена на защите дипломных работ .....	12

**1. Перечень компетенций, проверяемых при выполнении и защите  
выпускной квалификационной работы по специальности  
35.02.05 Агрономия (базовая подготовка)**

В рамках выполнения и защиты выпускной квалификационной работы проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

*общекультурные компетенции (ОК):*

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

*профессиональные компетенции (ПК):*

<b>Вид деятельности</b>	<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
Реализация агротехнологий различной интенсивности	ПК 1.1.	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
	ПК 1.2.	Готовить посевной и посадочный материал.
	ПК 1.3.	Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.
	ПК 1.4.	Определять качество продукции растениеводства.
	ПК 1.5.	Проводить уборку и первичную обработку урожая.
Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия	ПК 2.1.	Повышать плодородие почв.
	ПК 2.2.	Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.
	ПК 2.3.	Контролировать состояние мелиоративных систем.
Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства	ПК 3.1.	Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.
	ПК 3.2.	Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.
	ПК 3.3.	Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.
	ПК 3.4.	Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.
	ПК 3.5.	Реализовывать продукцию растениеводства.

Управление работами по производству продукции растениеводства	ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.
	ПК 4.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
	ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
	ПК 4.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями
	ПК 4.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15415 Овощевод, 16668 Плодоовощевод, 18103 Садовник, 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, 18104 Садовод, 19524 Цветовод)	ПК 1.1.	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
	ПК 1.2.	Готовить посевной и посадочный материал.
	ПК 1.3.	Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.
	ПК 1.4.	Определять качество продукции растениеводства.
	ПК 1.5.	Проводить уборку и первичную обработку урожая.

## 2. Описание показателей, критериев оценивания компетенций защиты выпускной квалификационной работы

Наименование компетенции (группы компетенций)	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Максимальный балл	Примечание
ОК 1.- ОК 9. ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.5. ПК 4.1. – ПК 4.5.	Содержание выпускной квалификационной работы 15 баллов	Соответствие структуры и содержания работы требованиям ФГОС и Методическим рекомендациям	2	Без замечаний (2), замечания незначительные (1), замечания существенные (0)
		Степень проработки теоретической части (источников литературы)	2	Глубокий анализ (2), поверхностный анализ (1), формальный анализ (0)
		Обоснованность выводов	2	Выводы имеют практическую значимость (2), выводы носят формальный характер (1), выводы не отражают сути работы (0)
		Характер работы	3	Исследовательский (3), практикоориентированный (2), реферативный (1)
		Правильность соблюдения технологии выращивания, хранения, системы защиты растений, системы механизации	2	Без замечаний (2), замечания незначительные (1), замечания существенные (0)
		Организационно-экономическая характеристика предприятия, экономическая эффективность мероприятий, технологии и т. д.	4	Глубокий анализ, расчеты без замечаний, свободное владение терминологией и формулами (4), имеются незначительные замечания (3), имеются замечания и погрешности (1), суть вопроса не раскрыта (0)

Наименование компетенции (группы компетенций)	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Максимальный балл	Примечание
	Содержание и оформление презентации 5 баллов	Соответствие содержания презентации содержанию ВКР	2	Да, полностью соответствует (2), имеются недочеты в раскрытии темы ВКР (1), нет (0)
		Наглядность презентации, последовательность изложения материала	3	Презентация позволяет оценить объем и качество работы обучающего, материал изложен грамотно, последовательно и логично (3), структура презентации не отражает все вопросы презентации (1), презентация носит формальный характер (0)
	Ответы на вопросы членов ГЭК 10 баллов	Полнота, точность, аргументированность ответов	10	Оценка выставляется с учетом субъективного мнения каждого члена комиссии. 10 баллов - обучающийся свободно владеет материалом ВРК, аргументировано доказывает правильность своих расчетов и выводов, оперирует формулами и профессиональной терминологией. Члены комиссии вправе снизить максимальный балл за ответы на вопросы, если обучающийся не дает исчерпывающий ответ вплоть до 0 баллов.
Всего			30	



**3. Шкала оценивания результатов освоения образовательной программы  
по результатам защиты выпускной квалификационной работы**

Баллы	Оценка	Уровень сформированности компетенций
27-30 ( $\geq 91\%$ )	отлично	высокий
21-26 (75-90%)	хорошо	хороший
18-20 (56-74%)	удовлетворительно	достаточный
Менее 18 ( $\leq 55\%$ )	неудовлетворительно	недостаточный

#### **4. Процедура оценивания результатов освоения программы подготовки специалиста среднего звена на защите выпускной квалификационной работы**

Процедура оценивания результатов освоения программы подготовки специалиста среднего звена:

1. Включает в себя оценку уровня сформированности общекультурных и профессиональных компетенций обучающегося при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.
2. Уровень сформированности компетенции (одной или нескольких) определяется по качеству выполненной обучающимся выпускной квалификационной работы и отражается в следующих формулировках: высокий, хороший, достаточный, недостаточный.
3. При защите выпускной квалификационной работы оценивается:
  - содержание выпускной квалификационной работы,
  - оформление работы,
  - презентация выпускной квалификационной работы на защите,
  - ответы на вопросы.
4. Результаты защиты выпускной квалификационной работы фиксируются в баллах. Общее количество баллов (30 б.) складывается из:
  - 15 баллов (50% от общей оценки) оценка за содержание ВКР,
  - 5 баллов за содержание и оформление презентации,
  - 10 баллов за ответы на вопросы членов ГИА и присутствующих.
5. Результаты защиты выпускной квалификационной работы заносятся членами государственной экзаменационной комиссии в листы экзаменатора. При обсуждении результатов защиты по каждому обучающемуся заслушивается мнение всех членов государственной экзаменационной комиссии, коллегиально определяется уровень сформированности компетенций обучающегося и выставляется оценка.
6. После окончания защиты выпускной квалификационной работы, заполненные и подписанные членами государственной экзаменационной комиссии листы экзаменатора сдаются секретарю государственной экзаменационной комиссии.

## **5. Регламент проведения процедуры защиты выпускной квалификационной работы (для председателя ГЭК)**

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем государственной экзаменационной комиссии является один из руководителей работодателей. Руководитель колледжа является заместителем председателя государственной экзаменационной комиссии. Состав членов государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом ректора ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского». Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются: доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы; ответы на вопросы; оценка рецензента; отзыв руководителя.

Защита выпускных квалификационных работ проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса. Все решения государственной экзаменационной комиссии оформляются протоколами.

Результаты любой из форм государственной итоговой аттестации, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

## 6. Оценивание результатов освоения программы подготовки специалиста среднего звена на защите выпускных квалификационных работ

### ЛИСТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Дата проведения защиты: \_\_\_\_\_

Фамилия,                      имя,                      отчество                      члена                      государственной                      экзаменационной                      комиссии:

\_\_\_\_\_

№	Фамилия, имя, отчество обучающегося	№ студенческого билета или зачетной книжки	Количество баллов за			Уровень сформированнос ти компетенций (повышенный, базовый)		Общее количество баллов	Оценк а	Примечание
			Содержание ВКР	Содержание и оформление презентации	Ответы на вопросы членов ГЭК	общих	професс иональн ых			
			макс. 15 балл.	макс. 5 балл.	макс. 10 балл					

Подпись члена экзаменационной комиссии: \_\_\_\_\_