

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания
педагогического совета
от 11.12.2024 № 9

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО
«Каменск-Уральский
агропромышленный техникум»

С.И. Некрасов
№ 39/пз от 26.12.2024 г.

СОГЛАСОВАНО

ТОИОГВ СО - Каменское
управление АПКиП
Министерства АПКиП СО
Главный специалист ТОИГВ СО
/Н.П. Крихтенко/
12 2024 г.



ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации
по образовательной программе
среднего профессионального образования

(по программе подготовке специалистов среднего звена)

**35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

**Каменск-Уральский
2021-2022**

Разработано:

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1564 (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 N 44896).

Организация разработчик:

ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

Разработчики от образовательной организации:

Некрасова Юлия Александровна, заместитель директора ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»,

Калыева Оксана Фаритовна, методист ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», высшая квалификационная категория,

Мотовилов Михаил Анатольевич, преподаватель ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», первая квалификационная категория,

Рулёв Пётр Фёдорович, преподаватель ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», высшая квалификационная категория,

Низавитин Михаил Петрович, мастер производственного обучения ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», первая квалификационная категория,

Кувыков Максим Сергеевич, мастер производственного обучения ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»,

Калимуллин Радислав Равильевич, мастер производственного обучения ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум».

Разработчики от социальных партнеров:

Тагильцев Дмитрий Анатольевич, ведущий специалист ТОИОГВ СО Каменское управление АПКП СО,

Гребенников Олег Сергеевич, главный инженер ПАО «Каменское»,

Пятилетов Сергей Анатольевич, механик ООО «Фортуна».

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (очная форма обучения, база – основное общее образование) разработана на основе Приказа от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138)

Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации, в том числе:

- к содержанию и формам проведения государственной итоговой аттестации;
- условиям подготовки и процедуре проведения государственной итоговой аттестации;
- оценочным критериям уровня знаний, умений и практическому опыту выпускника;

1.1. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами основных профессиональных образовательных программ, соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1564 (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 N 44896).

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин/МДК;
- оценка уровня овладения компетенциями.

1.2. Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

1.3. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категорий "В" и "С";
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;
- технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;
- процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;
- первичные трудовые коллективы.

1.4. На основании требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы техник-механик должен быть готов к следующим видам профессиональной деятельности и обладать компетенциями:

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ВПД 1	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
ПК 1.1	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники
ПК 1.2	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
ПК 1.3	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
ПК 1.5	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.6	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций
ВПД 2	Эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 2.1	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ
ПК 2.2	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 2.3	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 2.4	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 2.5	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами

	дорожного движения
ПК 2.6	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой
ВПД 3	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
ПК 3.1	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.2	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием
ПК 3.3	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
ПК 3.4	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
ПК 3.5	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
ПК 3.7	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.9	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники

II. СТРУКТУРА И ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Государственная итоговая аттестация по образовательной программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена) 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» проводится в следующих формах:

- защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта);
- государственный экзамен, который проводится в виде демонстрационного экзамена.

Объем времени на подготовку и проведение ГИА

В соответствии с ФГОС СПО и учебным планом специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» объем времени для очной формы обучения определяется следующим образом:

- 6 недель на подготовку к государственному экзамену и выпускной квалификационной работы.

III. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Защита выпускной квалификационной работы

3.1.1. Выпускная квалификационная работа по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» выполняется в виде *дипломной работы/дипломного проекта*.

Защита выпускной квалификационной работы является формой заключительного этапа подготовки выпускников техникума, завершающего основную профессиональную образовательную программу базовой подготовки.

3.1.2. Тематика выпускной квалификационной работы.

Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (очная форма обучения) устанавливается общая тематика выпускных квалификационных работ в соответствии с должностными обязанностями техника-механика по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Тематика ВКР позволяет наиболее полно оценить уровень и качество подготовки выпускника в ходе решения и защиты им комплекса взаимосвязанных технологических, организационно-экономических задач и вопросов по охране труда.

Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, отражать задачи, стоящие перед отраслями и предприятиями страны.

Индивидуальная тематика разрабатывается и предлагается преподавателями предметной (цикловой) комиссии совместно с представителями социальных партнеров, совместно с руководителями выпускных квалификационных работ, заинтересованными в разработке данных тем. Тематика выпускных квалификационных работ определяется по согласованию с работодателем, рассматривается на заседании предметной (цикловой) комиссии, на заседании НМС и включается в программу ГИА. После обсуждения на заседании педагогического совета Программа ГИА утверждается директором техникума. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта из предложенного перечня тем. Выпускник имеет право предложить на согласование собственную тему дипломного проекта, предварительно согласованную с работодателем. Закрепление темы выпускных квалификационных работ за студентами и назначение руководителей ВКР осуществляется путем издания приказа директора техникума. Задание студенту на разработку темы ВКР и календарный график выполнения ВКР оформляются на бланках установленной формы.

Тематика выпускных квалификационных работ

ПМ 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники:

1. Комплексная механизация производственных процессов возделывания капусты и расчет состава МТА при проведении уборки
2. Комплексная механизация производственных процессов возделывания озимой пшеницы с разработкой технологии посева
3. Комплексная механизация производственных процессов возделывания картофеля с разработкой технологии уборки
4. Комплексная механизация производственных процессов возделывания яровой пшеницы на зерно и расчет состава МТА при основной обработке почвы (вспашке)
5. Комплексная механизация производственных процессов возделывания многолетних трав на сенаж и расчет состава МТА при уборке
6. Комплексная механизация производственных процессов возделывания картофеля и расчет состава МТА при посадке
7. Комплексная механизация производственных процессов возделывания картофеля и расчет состава МТА при уборке
8. Комплексная механизация производственных процессов заготовки многолетних трав (люцерна) и расчет состава МТА при уборке (прессование)
9. Комплексная механизация производственных процессов возделывания яровой пшеницы и расчет состава МТА при уборке
10. Комплексная механизация производственных процессов возделывания пропашных культур (капуста) и расчет состава МТА междурядной обработки

11. Комплексная механизация производственных процессов возделывания ячменя и расчет состава МТА для проведения культивации
12. Комплексная механизация производственных процессов возделывания яровой пшеницы и расчет состава МТА при проведении основной обработки почвы (вспашка)
13. Комплексная механизация производственных процессов возделывания свеклы и расчет состава МТА для уборки
14. Комплексная механизация производственных процессов заготовки многолетних трав на сено и расчет состава МТА при уборке
15. Комплексная механизация производственных процессов возделывания моркови и расчет состава МТА для уборки
16. Комплексная механизация производственных процессов возделывания многолетних трав на сенаж и расчет состава МТА для уборки
17. Комплексная механизация производственных процессов возделывания картофеля и расчет состава МТА для уборки и сортирования
18. Комплексная механизация производственных процессов возделывания свеклы и расчет состава МТА при посеве
19. Комплексная механизация производственных процессов возделывания свеклы и расчет состава МТА для посева
20. Комплексная механизация производственных процессов возделывания и транспортировки однолетних трав на зеленую массу
21. Комплексная механизация производственных процессов возделывания яровой пшеницы и расчет состава МТА для предпосевной обработки
22. Комплексная механизация производственных процессов возделывания моркови и расчет состава МТА при уборке
23. Комплексная механизация производственных процессов возделывания озимой пшеницы и расчет состава МТА при посеве
24. Комплексная механизация производственных процессов возделывания зерновых культур и расчет состава МТА при посеве
25. Комплексная механизация производственных процессов возделывания картофеля и расчет состава МТА при уборке
26. Комплексная механизация производственных процессов возделывания пропашных культур с детальной разработкой междурядной обработки растений
27. Комплексная механизация производственных процессов возделывания льна-долгунца с детальной разработкой технологии посева
28. Комплексная механизация производственных процессов возделывания рапса с детальной разработкой технологии посева

ПМ. 03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

1. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны уборочно-моечных работ
2. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны шиномонтажного участка
3. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны сварочного участка
4. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны слесарно-механического участка
5. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны электротехнического участка
6. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны участка текущего ремонта
7. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны агрегатного участка

8. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны моторного участка
9. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны аккумуляторного участка
10. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны участка по ремонту системы питания дизельного двигателя
11. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны участка по ремонту топливной аппаратуры
12. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны малярного участка
13. Планирование и организация производственного процесса сельскохозяйственного предприятия с проектированием зоны участка диагностики двигателей

Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению полученных студентом знаний и умений и практического опыта.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части требований к результатам освоения компетенций, приобретенному практическому опыту, знаниям и умениям, что позволяет выявить готовность выпускника к профессиональной деятельности.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

3.2. Государственный экзамен по специальности

3.2.1. Государственный экзамен по специальности является формой заключительного этапа подготовки специалистов в техникуме, завершающего основную профессиональную образовательную программу базовой подготовки по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

3.2.2. Государственный экзамен по специальности проводится в прикладной форме – в виде демонстрационного экзамена.

Экзаменационные материалы отражают требования к результатам овладения компетенциями, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям, что позволяет выявить готовность выпускника к профессиональной деятельности.

Для подготовки к государственному экзамену по специальности студентам выдается перечень видов практических работ, необходимых для выполнения на экзамене.

3.2.3. Государственный экзамен проводится в соответствии с требованиями выбранной контрольно-оценочной документацией, разработанной Союзом World Skills (Приложение 1).

IV. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Организационные условия

4.1.1 Руководство выпускной квалификационной работы

В целях оказания обучающемуся теоретической и практической помощи в период подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы каждому выпускнику приказом директора техникума назначается руководитель ВКР.

Руководитель ВКР:

- выдает задание на ВКР и разъясняет содержание задания;
- оказывает обучающемуся методическую и практическую помощь при разработке плана выполнения ВКР;
- оказывает обучающемуся помощь в получении необходимых материалов, в организации и выполнении ВКР, по подбору литературных и иных источников и фактических материалов, необходимых для выполнения ВКР;
- проводит систематические занятия с обучающимся и консультирует его;
- в случае необходимости обеспечивает консультации других специалистов;
- регулярно контролирует ход работы над дипломным проектом/ дипломной работой по частям или в целом;
- проверяет выполнение всех пунктов задания в пояснительной записке, в графической и документальной частях;
- составляет письменный отзыв о дипломном проекте по установленной форме.

Обучающемуся следует в соответствии с календарным графиком подготовки и выполнения ВКР:

- периодически информировать руководителя о ходе подготовки выпускной квалификационной работы,
- консультироваться по вызывающим затруднения или сомнения вопросам,
- обязательно ставить в известность о возможных отклонениях от утвержденного графика выполнения выпускной работы.

За все сведения, изложенные в ВКР, принятые решения и за правильность всех результатов ответственность несет непосредственно обучающийся – автор дипломного проекта/ дипломной работы. Для выполнения отдельных частей, вопросов ВКР (графической, экономической) приказом директора техникума назначаются консультанты из числа преподавателей техникума и специалистов предприятий, организаций, хорошо владеющих спецификой вопроса.

4.1.2 Допуск к защите ВКР

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (статья 59 «Итоговая аттестация» Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»).

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности и прохождение всех этапов практики. Руководитель группы оформляет и предоставляет на заседание ГЭК сводную ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (очная форма обучения). Обучающиеся знакомятся с результатами освоения ОПОП под роспись. Сводная ведомость заверяется подписью директора техникума.

Для допуска к защите ВКР обучающийся предоставляет заместителю директора техникума по учебной работе ГАПОУ СО «КУАТ» следующие документы:

- отзыв руководителя ВКР с оценкой
- рецензию, оформленную рецензентом, с оценкой.

Предварительно выпускник должен пройти процедуру согласования текстовой и графической частей дипломного проекта с нормоконтролером.

Руководитель ВКР, рецензент, нормоконтролер, консультанты по отдельным частям ВКР удостоверяют свое решение о готовности выпускника к защите ВКР подписями на титульном листе ВКР. Заместитель директора техникума по учебной работе делает запись о допуске студента к защите ВКР, также на титульном листе ВКР.

4.1.3 Защита ВКР

1. Защита ВКР проводится на открытых заседаниях Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по специальности, с участием не менее двух третей ее состава;

2. Заседания ГЭК проводятся в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса по установленному графику.

3. Процедура защиты ВКР включает:

- доклад выпускника – 10-15 минут, в течение которых студент кратко освещает цель, задачи и содержание проекта с обоснованием принятых решений. Доклад может сопровождаться мультимедиа презентацией и другими материалами;
- чтение руководителем проекта отзыва и рецензии на выполненную ВКР,
- объяснения выпускника по замечаниям рецензента,
- вопросы членов комиссии и ответы выпускника по теме ВКР и профилю специальности.

4. На каждого обучающегося оформляется индивидуальный лист оценивания выполнения и защиты ВКР.

5. Члены ГЭК фиксируют результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника в специальных бланках – листах оценивания.

6. Члены ГЭК фиксируют результаты экспертизы выполнения и защиты ВКР в специальных ведомостях.

7. Заседания ГЭК протоколируются секретарем и подписываются всем составом ГЭК. В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты ВКР,
- присуждение квалификации,
- особые мнения.

8. Решение об оценке за выполнение и защиту ВКР, о присвоении квалификации принимается ГЭК на закрытом совещании после окончания защиты всех назначенных на данный день работ.

Решение принимается простым большинством голосов. При наличии равного количества голосов, голос председателя ГЭК имеет преимущество.

9. Решение ГЭК об оценке выполнения и защиты ВКР обучающимся, о присвоении квалификации техник-механик по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (очная форма обучения) торжественно объявляется выпускникам Председателем ГЭК в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

4.1.4 Государственный экзамен по специальности.

1. Государственный экзамен по специальности проводится в виде демонстрационного экзамена.

2. Расписание проведения государственного экзамена по специальности утверждается заместителем директора по учебной работе и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

3. К началу экзамена по специальности для Государственной экзаменационной комиссии должны быть представлены следующие документы:

- программа государственной итоговой аттестации;
- приказ директора о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов заседаний Государственной экзаменационной комиссии;
- комплект оценочной документации, разработанный Союзом World Skills

4. Для подготовки к государственному экзамену по специальности обучающимся выдается перечень видов практических работ, выносимым на государственную итоговую аттестацию.

5. Экзамен проводится в специально отведенной лаборатории в соответствии с требованиями, разработанными Союзом World Skills.

6. Заседание Государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколах заседаний записываются результаты экзамена и особое мнение членов комиссии. Протоколы подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарем и членами комиссии.

Решение Государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании. Результаты экзамена объявляются в тот же день.

7. Результаты государственного экзамена, определяются оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

8. Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

9. Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" может быть осуществлен на основе таблицы N 1.

Таблица 1

Оценка ГИА	"2"	"3"	"4"	"5"
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 19,99%	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100,00%

10. Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом либо международной организацией "WorldSkills International", осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

4.2.1 При выполнении выпускной квалификационной работы

Реализация программы ГИА на этапе подготовки к государственной итоговой аттестации осуществляется в учебных кабинетах ГАПОУ СО «КУАТ».

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер;
- мультимедиа проектор, экран
- АРМ для обучающихся;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
- комплект учебно-методической документации.

При выполнении ВКР выпускнику предоставляются технические и информационные возможности, такие как:

- библиотека с доступом к электронной библиотечной системе «BOOK.RU»;
- компьютеры;
- лаборатории техникума;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- локальная сеть с выходом в Интернет.

4.2.2. При защите выпускной квалификационной работы

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет ГАПОУ СО «КУАТ».

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;

4.2.3. При проведении государственного экзамена (в виде демонстрационного)

Для проведения государственного экзамена (в виде демонстрационного) необходимо соблюдать требования, указанные в Инфраструктурном листе (Приложение 2).

4.3. Нормативно-программное и информационно-документационное обеспечение государственной итоговой аттестации

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ.

2. Порядок проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. (в ред. Приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138).

3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Каменск-Уральский агропромышленный техникум» в соответствии с требованиями ФГОС в 2021-2022 учебном году.

4. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1564 (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 N 44896).

5. Методические рекомендации по оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ.

6. ФГОС, Программа государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (очная форма обучения).

7. Сводная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускников по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (очная форма обучения).

8. Приказ об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников в 2021-2022 уч. году и утверждении состава государственной экзаменационной комиссии.

9. Приказ об утверждении рецензентов выпускных квалификационных работ по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

10. Приказ об утверждении руководителей выпускных квалификационных работ по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

11. Приказ директора о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации.

12. Выполненные выпускные квалификационные работы обучающихся с письменными отзывом руководителя ВКР и рецензией установленной формы.

13. Документация по экспертизе и оценке сформированности элементов общих и профессиональных компетенций, оценочные листы.

14. Документация по анкетированию выпускников и членов ГЭК по вопросам содержания и организации ГИА.

4.4. Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Требование к квалификации членов государственной экзаменационной комиссии ГИА от организации (предприятия): соответствие области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

V. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

В критерии оценки уровня подготовки студентов входят:

- уровень усвоения материала, предусмотренного учебными программами дисциплин/МДК, выносимых на Государственную итоговую аттестацию;
- обоснованность, четкость и краткость изложения ответов;
- уровень практических умений и практического опыта, позволяющих решать профессиональные задачи.

Результаты аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Защита выпускной квалификационной работы.

«Отлично» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, глубокий анализ, критический разбор практики, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. Она имеет положительные отзывы научного руководителя и рецензента.

При ее защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует наглядные пособия (презентацию PowerPoint, таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, в ней представлены достаточно подробный анализ и критический разбор практической деятельности, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. Она имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензента. При ее защите выпускник показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует наглядные пособия (презентацию PowerPoint, таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет теоретическую главу, базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ и недостаточно критический разбор, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзывах рецензентов имеются замечания по содержанию работы и методике анализа. При ее защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за ВКР, которая не носит исследовательского характера, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях. В работе нет выводов, либо они носят декларативный характер. В отзывах научного руководителя и рецензента имеются критические замечания. При защите ВКР студент-выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлены наглядные пособия и раздаточный материал.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника;
- представленный наглядный материал;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Оценочный лист представлен в Приложении 3.

Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена

Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена проводится в соответствии с требованиями выбранной контрольно-оценочной документацией, разработанной Союзом World Skills.

Оценочный лист защиты выпускной квалификационной работы

Специальность **35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»**

Тема ВКР: _____

Ф.И.О. обучающегося _____

Дата защиты « _____ » _____ 201__ г.

Оцениваемые компетенции	Критерии оценивания	Балл
	Дипломный проект	
ОК 2, ОК 5	Дипломный проект включает все структурные компоненты (введение, пояснительная записка, заключение список литературы, графическая часть)	
ОК 2, ОК 5	Теоретический материал изложен последовательно, логически связано	
ОК 4, ОК 5	Оформление дипломного проекта соответствует требованиям стандарта к оформлению документов	
ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2	Расчетные части дипломного проекта (технологические, экономические) выполнены без нарушений	
ОК 4, ОК 5, ПК 2.1	Проведен анализ выбранной литературы, информационно-справочных источников, проведена их интерпретация, отобраны необходимые сведения и данные	
ОК 2, ОК 4, ОК 5	Графическая часть отвечает содержанию работы, отвечает требованиям стандарта	
	Процедура защиты	
ОК 1, ОК 2	Защитное слово выстроено логично, отражает результаты работы	
ОК 1, ОК 2	Обосновывает актуальность и практическую значимость темы работы	
ОК 2, ОК 4, ОК 5	Представляет поставленную цель и задачи работы в соответствии с темой и заданием ВКР	
ОК 6	Представляет и обосновывает собственную теоретическую позицию	
ОК 4, ОК 5	Представляет данные в графической, схематической или иной иллюстративной форме (возможно использование мультимедийной презентации)	
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	Обосновывает выбор методики и представляет результаты расчета технологических показателей	
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	Обосновывает выбор основных видов работы по техническому обслуживанию средств механизации в соответствии с требованиями технологических процессов, представляет результаты анализа	
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	Представляет результат сравнительного анализа при выборе состава МТА (машинно-тракторных агрегатов) при возделывании с/х культур	
ПК 2.1, ПК 2.2	Обосновывает выбор методики и представляет результаты расчета экономических показателей	

ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3	Разрабатывает меры по охране труда при возделывании с/х культур, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте МТА (машинно-тракторных агрегатов)	
ОК 2, ОК 4, ОК 7, ПК 2.1, ПК 2.2	Формулирует результаты исследования, представляет и обосновывает выводы по содержанию работы, дает практические рекомендации на основе проведенного исследования	
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ПК 2.1, ПК 2.2	Оценивает опыт и результат выполнения выпускной квалификационной работы, предъявляет самооценку выполненной работы	
ОК 1, ОК 3	Дает точные и аргументированные ответы на вопросы комиссии, защищает собственную профессиональную позицию	
ОК 1, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	Использует профессиональную терминологию при защите и ответе на вопросы	
Итоговое количество баллов		
Максимальное количество баллов		20
Оценка		

Критерий оценивается:

1 балл – показатель прослеживается

0 баллов – показатель не прослеживается

Перевод баллов в пятибалльную систему:

Процент результативности		Оценка
90% - 100%	18 – 20	отлично
75% - 89%	15 – 17	хорошо
60% - 74%	12 – 14	удовлетворительно
	менее 12 баллов	неудовлетворительно

Председатель ГЭК _____ / _____ /
(подпись)

**Лист ознакомления студентов
с программой ГИА 2021-2022 учебного года**

Группа_____

№ п/п	ФИО выпускника	Подпись	Дата
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			