

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

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания

педагогического совета

от 01.12.2021 № 3

СОГЛАСОВАНО

ТОИОГВ СО – Каменское

управление АПКИП

Министерства АПКИП СО

Ведущий специалист

Д.А. Тагильцев/

01.12.2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО

«Каменск-Уральский
агропромышленный техникум»

С.И. Некрасов

«01.12.2021 г.



ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации

по образовательной программе

среднего профессионального образования

(по программе подготовке квалифицированных рабочих, служащих)

35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию

и ремонту машинно-тракторного парка»

**Каменск-Уральский
2021 - 2022**

Разработано:

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 709, зарегистрировано в Минюсте РФ 20.08.2013 № 29550), на основе Приказа от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями)

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, мастер производственного обучения, ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», высшая квалификационная категория,

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

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

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

Разработчики от социальных партнеров:

Гребенников Олег Сергеевич, главный инженер ПАО «Каменское»,

Пятилетов Сергей Анатольевич, механик ООО «Фортуна».

Эксперт от социальных партнеров:

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

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (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 N 74, от 17.11.2017 N 1138, Приказа Минпросвещения России от 10.11.2020 N 630, с изм., внесенными Приказом Минпросвещения России от 21.05.2020 N 257).

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 профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

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.

Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения, в т.ч. тракторов и комбайнов на гусеничном и колесном ходу, автомобилей.

1.3. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- тракторы, самоходные и другие сельскохозяйственные машины;
- прицепные и навесные устройства;
- оборудование животноводческих ферм и комплексов;
- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категории "С";
- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.4. На основании требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка и слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования должен быть готов к следующим видам деятельности и обладать компетенциями:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
------	---

ОК 2	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)
ВПД 1	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК. 1.1	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта
ПК. 1.2	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей
ПК. 1.3	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов
ПК. 1.4	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их
ПК. 1.5	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование
ПК. 1.6	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования
ВПД 2	Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК. 2.1	Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях
ПК. 2.2	Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК. 2.3	Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования
ПК. 2.4	Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин
ВПД 3	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве
ПК. 3.1	Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах
ПК. 3.2	Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах
ПК. 3.3	Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные

	сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины
ПК. 3.4	Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов
ВПД 4	Транспортировка грузов
ПК. 4.1	Управлять автомобилями категории "С"
ПК. 4.2	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК. 4.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК. 4.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК. 4.5	Работать с документацией установленной формы
ПК. 4.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

II. СТРУКТУРА И ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Государственная итоговая аттестация по образовательной программе среднего профессионального образования (программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих) 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» проводится в следующих формах:

защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в следующих видах:

- письменная экзаменационная работа;
- выпускная практическая квалификационная работа по профессиям: «Мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка» и «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», которая проводится в виде демонстрационного экзамена.

Объем времени на подготовку и проведение ГИА

В соответствии с ФГОС СПО и учебным планом профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» объем времени для очной формы обучения определяется следующим образом:

- 1 неделя на защиту письменной экзаменационной работы
- 1 неделя на выполнение практической квалификационной работы (в т.ч. в виде демонстрационного экзамена).

III. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Защита выпускной квалификационной работы

3.1.1. Выпускная квалификационная работа (письменная экзаменационная работа и выпускная практическая квалификационная работа) по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» является формой заключительного этапа подготовки выпускников техникума, завершающего основную профессиональную образовательную программу подготовки.

3.1.2. Тематика выпускной квалификационной работы.

Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (очная форма обучения) устанавливается общая тематика выпускных квалификационных работ в соответствии с должностными обязанностями мастера-наладчика по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка и слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

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 соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей, отражает задачи, стоящие перед слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, мастером-наладчиком по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка.

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 выполнение ВКР и календарный график выполнения ВКР оформляются на бланках установленной формы.

Тематика выпускных квалификационных работ (*письменных экзаменационных работ*):

ПМ 1. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования:

1. Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей
2. Стационарные и передвижные средства технического обслуживания машинно-тракторного парка
3. Технология постановки на хранение и консервацию почвообрабатывающих машин

ПМ 2. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования:

1. Выявление причин неисправностей муфты сцепления трактора МТЗ-1221 и способы их устранения
2. Выявление и устранение причины неисправности рулевого управления трактора МТЗ-1221
3. Ремонт молотильных устройств зерноуборочных комбайнов
4. Диагностика и притирка клапанов, головок блока цилиндров двигателя Д-740 КАМАЗ
5. Дефектация деталей заднего моста трактора МТЗ-80 и ремонт изношенных деталей
6. Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей
7. Технология обкатки и испытания двигателей
8. Технология ремонта передних управляемых мостов трактора МТЗ-1221
9. Порядок снятия и установка головок блока цилиндров дизеля КАМАЗ
10. Технология регулировки опережения впрыска топлива на двигателе Д-240 МТЗ
11. Технологический процесс ремонта стартера автомобиля КАМАЗ
12. Технология регулировки опережения впрыска топлива на двигателе Д-260
13. Технология ремонта и обслуживания системы питания автомобиля КАМАЗ
14. Технология ремонта радиатора и водяного насоса системы охлаждения двигателя Д-260
15. Технология регулировки газораспределительного механизма двигателя Д-260

ПМ 3. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве:

1. Выявление и устранение причины неисправности рабочих органов и типовых деталей почвообрабатывающих машин
2. Особенности ремонта колесно-пальцевых граблей ОQR 3.3
3. Техническое обслуживание и регулировка картофелеуборочного комбайна Grimme DR 1500
4. Выявление и устранение причины неисправности AGRATOR-5400
5. Технологический процесс ремонта генератора комбайна «Енисей -1200»
6. Технология ремонта машин для внесения удобрений МВУ -5УГ
7. Технология проведения ТО и регулировка оборотного плуга John Deere 3810 и 3910
8. Особенности неисправностей и ремонт посевных машин
9. Технология ремонта машин первичной обработки зерна
10. Технология ТО и регулировок ПРФ -145

ПМ 4. Транспортировка грузов:

1. Стационарные и передвижные средства технического обслуживания машинно-тракторного парка

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. Выпускная практическая квалификационная работа

3.2.1. Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (очная форма обучения) по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» устанавливается общая тематика выпускных практических квалификационных работ в соответствии с должностными обязанностями слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Тематика выпускных практических квалификационных работ:

1. Выполнить регулировку муфты сцепления МТЗ- 1221.2
2. Выполнить регулировку ГРМ двигателя СМД-62
3. Восстановление работоспособности головки блока КАМАЗ путем притирки клапанов
4. Восстановление работоспособности водяного насоса двигателя СМД-62
5. Восстановление работоспособности жатки шумихер комбайна АКРОС путём замены и регулировки ремня привода
6. Выполнить ТО системы смазки КАМАЗ
7. Восстановление работоспособности рулевой тяги трактора МТЗ-80 путем замены шаровых пальцев
8. Выполнить снятие и установку головки цилиндров двигателя КАМАЗ
9. Восстановить работоспособность плуга ПЛН-5-35
10. Восстановление работоспособности стартера путем замены щеток КАМАЗ
11. Восстановление работоспособности ПД-10 путем регулировки системы зажигания
12. Восстановление системы охлаждения трактора Т-150К
13. Восстановление работоспособности генератора КАМАЗ путем замены щеток
14. Выполнить регулировку опережения впрыска топлива двигателя КАМАЗ
15. Восстановление работоспособности аккумуляторной батареи СТ-55
16. Восстановление работоспособности заднего моста трактора МТЗ-80 путем замены сальника полуоси
17. Выполнить ремонт роторной косилки КРН-2.1
18. Восстановление работоспособности ступицы переднего колеса МТЗ - 80
19. Выполнить постановку на хранение плуг ПН- 3,35
20. Выполнить ремонт двигателя Д-240 МТЗ - 80
21. Восстановление работоспособности картофелекопателя КСТ-1.4М. ТО-1.
22. Восстановление работоспособности рулевого механизма 1221.2.
23. Выполнить обкатку и испытание двигателя Д-240
24. Выполнить на тракторе Т- 150К шприцевание
25. Выполнить ТО системы питания автомобиля КАМАЗ
26. Выполнить ремонт сеялки СЗ-3,6 путем замены подшипника сошника
27. Выполнить ремонт полимерных материалов, переднего крыла МТЗ

28. Выполнить ремонт режущего аппарата жатки шумахер комбайна АКРОС
29. Выполнить проверку и ремонт сортировки зерна путём восстановления цепи привода и натяжки ремней КЗС -50

3.2.2. Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (очная форма обучения) по профессии «Мастер наладчик по ТО машинно-тракторного парка» устанавливается общая тематика выпускных практических квалификационных работ в соответствии с должностными обязанностями мастера наладчика по ТО машинно-тракторного парка

Тематика выпускных практических квалификационных работ:

1. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) системы питания двигателя Д-240.
2. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) системы питания двигателя Д - 260.
3. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) системы питания двигателя СМД-62.
4. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) воздухоочистителя двигателя СМД-62.
5. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) воздухоочистителя двигателя Д-240.
6. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) системы смазки двигателя Д-240.
7. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) системы смазки двигателя А-41.
8. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) масляного фильтра турбокомпрессора двигателя СМД-62.
9. Выполнить техническое обслуживание (ТО-3) карбюратора К-06.
10. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) аккумуляторной батареи.
11. Выполнить техническое обслуживание (ТО-3) стартера.
12. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) фильтра гидросистемы трактора ДТ-75.
13. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) фильтра гидросистемы трактора МТЗ-80.
14. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) переднего ведущего моста трактора МТЗ-1221.2.
15. Выполнить регулировку тормозов трактора МТЗ-80.
16. Выполнить регулировку подшипников направляющего колеса трактора МТЗ-80.
17. Выполнить регулировку подшипников направляющего колеса трактора ДТ-75М.
18. Выполнить регулировку подшипников поддерживающего катка трактора ДТ-75М.
19. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) ходовой части трактора ДТ-75.
20. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) фильтра гидросистемы КП трактора Т-150К.
21. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) гидроусилителя рулевого управления трактора МТЗ-80.
22. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) фильтра рулевого управления трактора Т-150К.
23. Выполнить техническое обслуживание (ТО-3) системы зажигания магнето.
24. Выполнить регулировку ручного тормоза трактора МТЗ-80.
25. Выполнить регулировку ручного тормоза трактора Т-150К.
26. Выполнить регулировку тормозов трактора Т-150К.
27. Выполнить регулировку механизмов управления поворота гусеничного трактора ДТ-75М.
28. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) системы смазки двигателя СМД-62.
29. Выполнить техническое обслуживание (ТО-2) вала отбора мощности трактора МТЗ-80.

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 ВКР по частям или в целом;
- проверяет выполнение всех пунктов задания;
- составляет письменный отзыв о письменной экзаменационной работе 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 (письменной экзаменационной работе), принятые решения и за правильность всех результатов ответственность несет непосредственно обучающийся – автор письменной экзаменационной работы.

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 профессии и прохождение всех этапов практики. Руководитель группы оформляет и предоставляет на заседание ГЭК сводную ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (очная форма). 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 письменной экзаменационной работы с нормоконтролером.

Руководитель ВКР, рецензент, нормоконтролер 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 (письменной экзаменационной работы)

1. Защита ВКР проводится на открытых заседаниях Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по профессии, 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 письменной экзаменационной работы с обоснованием принятых решений. Доклад может сопровождаться мультимедиа презентацией и другими материалами;

- чтение руководителем ВКР отзыва и рецензии на выполненную ВКР,

- объяснения выпускника по замечаниям рецензента,

- вопросы членов комиссии и ответы выпускника по теме ВКР и профилю профессии.

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 мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка и слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (очная форма) торжественно объявляется выпускникам Председателем ГЭК в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

4.1.4 Выпускная практическая квалификационная работа

1. Тематика заданий для выполнения выпускной практической квалификационной работы (ВПКР) по квалификации «слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» представляется выпускникам не позднее чем за 6 месяцев до ГИА.

2. Задания ВПКР обучающиеся отрабатывают во время прохождения всех видов практик. На ГИА в присутствии государственной экзаменационной комиссии обучающиеся выполняют индивидуальное задание в соответствии с установленными требованиями.

3. К началу экзамена по профессии 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;

– комплект оценочной документации.

4. Для подготовки к ВПКР по профессии обучающимся выдается перечень видов практических работ, выносимых на государственную итоговую аттестацию.

5. Экзамен проводится в специально отведенной лаборатории в соответствии с требованиями ФГОС.

6. Заседание Государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколах заседаний записываются результаты ВПКР и особое мнение членов комиссии. Протоколы подписываются председателем и ответственным секретарем комиссии.

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

7. Результаты ВПКР определяются оценками:

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

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;

4.3. 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. (с изменением и дополнением).

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 профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 709, зарегистрировано в Минюсте РФ 20.08.2013 № 29550).

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

6. Программа государственной итоговой аттестации по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (очная форма обучения).

7. Сводная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускников по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (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 о закреплении тем и руководителей выпускных квалификационных работ по профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (очная форма обучения).

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

11. Выполненные выпускные квалификационные работы обучающихся с письменным отзывом руководителя ВКР

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

13. 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 профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Требование к квалификации членов государственной экзаменационной комиссий ГИА от организации (предприятия): соответствие области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники профессии 35.01.14 (110800.04) «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

V. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

В критерии оценки уровня подготовки студентов входят:

- уровень освоения 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 (ПЭР).

«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.

Выпускная практическая квалификационная работа

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии «Мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка» и «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» оценивается в соответствии с требованиями контрольно-оценочной документации.

Оценочный лист письменной экзаменационной работы

Профессия: 35.01.14 «Мастер по ТО и ремонту МТП»

Группа: _____

Ф.И.О. выпускника: _____

Тема: _____

Цель контроля: _____

Оцениваемые компетенции	Признаки проявления компетенции	Примечание для эксперта	Количественная оценка проявления признаков
ОК 4	Ориентируется в технической документации (таблицы, графики, чертежи, инструкционно-технологические карты и т.п.)	Введение База информационных объектов (иллюстр. материалы справочник и др.)	
	Демонстрирует умение использовать современные источники информации (интернет, мультимедийные источники, журналы, периодическая печать и т.п.)		
	Владеет различными методами поиска профессионально-ориентированной информации	Специальная часть База информационных объектов (иллюстр. материал справочник и др.)	
	Владеет профессиональной терминологией при поиске информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.		
ОК 6	Демонстрирует умение пользоваться информацией, полученной от педагогов, родителей, опытом профессионалов (в том числе в условиях неформального общения)	Введение	
	Знает профессиональные термины и определения, владеет профессиональной речью.		
ОК 3	Владеет анализом рабочей ситуации.	Защита, в заключении	
	Демонстрирует умение осуществления текущего и итогового контроля собственной деятельности.		
	Владеет оценкой и коррекцией собственной деятельности за результаты собственной работы.		
	Умеет нести ответственность за результаты своей работы.		
ОК5	Использует мультимедийную презентацию для защиты письменной экзаменационной работы		
	Несет ответственность за использование информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности.		
ПК 1.1.	Знает работы по техническому обслуживанию КПП трактора МТЗ-1221	Специальная часть	
ПК 1.2.	Объясняет выполнение работ по разборке КПП трактора МТЗ-121		
ПК 1.3.	Знает способы дефектации деталей КПП трактора МТЗ-1221		
ПК 1.4.	Знает последовательность работ ремонта КПП трактора МТЗ-1221, с заменой отдельных частей и деталей		
ПК 1.5.	Обосновывает последовательность регулировки КПП трактора МТЗ-1221		
	Знает значение профилактических осмотров КПП трактора МТЗ-1221		
	Указывает причины несложных неисправностей КПП трактора МТЗ-1221		

	Знает алгоритм проверки на точность и испытывает под нагрузкой отремонтированные КПП трактора МТЗ-1221		
	Дает характеристику работ по консервации КПП трактора МТЗ-1221		
ПК 1.6.	Демонстрирует умение пользоваться информацией, полученной от педагогов, родителей, опытом профессионалов (в том числе в условиях неформального общения)	Специальная часть	
ПК 2.1			
ПК 2.2	Знает профессиональные термины и определения, владеет профессиональной речью.		
	Владеет анализом рабочей ситуации		
ПК 2.3.	Демонстрирует умение осуществления текущего и итогового контроля собственной деятельности		
ПК 2.4.	Владеет оценкой и коррекцией собственной деятельности за результаты собственной работы		
	Умеет нести ответственность за результаты своей работы		
Всего баллов			
Оценка			

Шкала оценивания

«0» - признак не проявляется, «1» - признак проявляется

Шкала перевода:

21-27 = «5»

16-20 = «4»

8-15 = «3»

7 и менее = «2»

С критериями оценки компетенций ознакомлен _____

Эксперт ГАК _____ / _____

«___» _____ 20__ г.

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.			