

**Министерство образования, науки и молодёжи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Евпаторийский индустриальный техникум»**



**Директор ГБПОУ РК
«Евпаторийский индустриальный
техникум»**

Н.Е. Путинцева

25.11.2024 г.

**ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
по профессии среднего профессионального образования
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту
машинно-тракторного парка**

Сроки получения базовой подготовки в очной форме обучения:

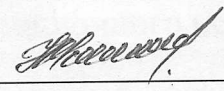
- основное общее образование – 2 года 10 месяцев.

Присваиваемая квалификация — мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка; водитель автомобиля.

Евпатория, 2024 г.

Программа государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 2 августа 2013 г. № 709 (ред. от 09.04.2015 г.). Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29550.

Рассмотрено на заседании П(Ц)К
протокол № 3 от « 22 » 11 2024 г.

Председатель П(Ц)К  Н.Н. Шевченко

Председатель ГОК
ИП Бурковский Р.А.
директор
МП  Р.А. Бурковский



Обсуждено на заседании педагогического совета
Протокол № 3 от 22.11. 2024 г.

Секретарь педагогического совета  Н.А. Деркачева

Содержание

1. Общие положения.
2. Требования ФГОС по государственной итоговой аттестации по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка.
3. Условия проведения государственной итоговой аттестации.
4. Подготовка аттестационного испытания.
5. Руководство подготовкой и защитой ВКР.
6. Организация выполнения и защиты ВКР.
7. Защита выпускных квалификационных работ.

Приложение 1

Приложение 2

Приложение 3

Приложение 4

Приложение 5

1. Общие положения

1. Настоящая Программа разработана на основании:

- Федерального Закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 24.08.2022 № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями на 19 января 2023 года);
- Приказа Минобрнауки России от 02.08.2013 N 709 (ред. от 13.07.2021) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.04 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29550);
- Положения об организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ РК «Евпаторийский индустриальный техникум» от 12.04.2023 г.;
- Устава Техникума и иных локальных актов Техникума.

2. Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка требованиям государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

3. К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения ГИА по образовательным программам СПО.

4. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

5. Программа государственной итоговой аттестации, темы ВКР, критерии оценивания доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

2. Требования ФГОС по государственной итоговой аттестации по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

2.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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).

2.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

2.2.1. 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.

2.2.2. 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 агрегатируемого оборудования.

ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.

2.2.3. 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.

2.2.4. 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.

3. Условия проведения государственной итоговой аттестации

1. Вид государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация выпускников ГБПОУ РК «Евпаторийский индустриальный техникум» по программам СПО в соответствии с ФГОС проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), которая включает в себя выпускную практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу. Обязательные требования – соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

2. Объем времени на подготовку и проведение.

В соответствии с учебным планом профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка объем времени на ГИА составляет:

- основное общее образование (2 года 10 месяцев) - 2 недели с «17» июня по «30» июня 2025 г.

3. Проведение ГИА согласно графика (**Приложение 1**).

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнивших учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Допуск к государственной итоговой аттестации оформляется приказом по техникуму.

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном Положением об организации и проведении государственной итоговой аттестации.

На основании решения государственной экзаменационной комиссии лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаются документы об образовании и о квалификации. Документом установленного образца об уровне среднего профессионального образования по профессии с присвоением квалификации по образованию является диплом о среднем профессиональном образовании.

4. Подготовка аттестационного испытания

Выпускная квалификационная работа включает в себя выпускную практическую квалификационную работу (ВПКР) и письменную экзаменационную работу (ПЭР). Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности с учётом предложений (заказов) предприятий, организаций или образовательных учреждений.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется на предприятии. Руководитель практики совместно с соответствующим работником предприятия своевременно подготавливают необходимые рабочие места, оборудование, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивают соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающемуся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается необходимая техническая документация (чертежи, технологические карты, монтажные схемы, технические требования к предстоящей работе и т.п.), выдается наряд с указанием содержания работы, нормы времени, рабочего места.

ВПКР выполняется обучающимися в присутствии аттестационной комиссии. Результаты выполнения заносятся в протокол.

Темы ВКР (**Приложение 2**) разрабатываются преподавателями образовательных учреждений среднего профессионального образования совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, и рассматриваются предметной (цикловой) комиссией общепрофессиональных и технических дисциплин.

Тема ВКР может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки. Количество тем ВКР должно быть на две больше, чем количество студентов, выполняющих ВКР.

Темы ВКР должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Директор ГБПОУ РК «Евпаторийский индустриальный техникум» назначает руководителей ВКР. Закрепление тем ВКР (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом директора техникума. По утвержденным темам руководители ВКР разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Задания на ВКР рассматриваются предметной (цикловой) комиссией общепрофессиональных и технических дисциплин, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе. Задания на ВКР сопровождаются консультацией, в ходе

которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы. (Приложении 3).

Общее руководство и контроль выполнения ВКР осуществляют заведующий учебным отделом, председатель предметной (цикловой) комиссией.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

5. Руководство подготовкой и защитой ВКР

Основными функциями руководителя ВКР являются:

- разработка индивидуальных заданий на выпускную практическую квалификационную работу;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения ВКР.

На консультации для каждого студента должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю. По завершении студентом выполнения ВКР руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть.

ВКР могут выполняться студентами, как в образовательном учреждении, так и на предприятии (организации). По структуре ВКР состоит из письменной экзаменационной работы и выпускной практической экзаменационной работы. В письменной экзаменационной работе дается теоретический ответ на задание, расчеты по принятой методике, а так же представляются чертежи, схемы и графики. В выпускной практической экзаменационной работе студент выполняет задания в мастерской техникума. В состав ВКР могут входить изделия, изготовленные студентом в соответствии с заданием.

6. Организация выполнения и защиты ВКР

Защита ВКР проводится в два этапа: защита письменной экзаменационной работы и выпускной практической экзаменационной работы.

1. Для выполнения выпускной практической экзаменационной работы рабочие места оборудованы в соответствии с требованиями программы обучения, количество мест позволяет каждому выпускнику применить и продемонстрировать знания, умения и навыки выполнения работ в рамках профессии. Выпускная практическая экзаменационная работа проводится по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка.

Выполненная выпускная квалификационная работа оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично, хорошо, удовлетворительно и неудовлетворительно.

2. Письменная экзаменационная работа выполняется студентом в соответствии с выбранной темой и требованиями, установленными Программой государственной итоговой аттестации по профессии 35.01.14 Мастер по техническому

обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. Письменная экзаменационная работа должна соответствовать содержанию производственной практики по рабочим профессиям, а так же объёму знаний, умений и навыков, предусмотренных ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка.

По завершению студентом письменной экзаменационной работы руководитель подписывает её, делает письменное заключение. Заместитель директора по УПР решает вопрос о допуске студентов к защите письменной экзаменационной работы. Письменная экзаменационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса и организационные мероприятия по заданным темам, а так же выполнение практической квалификационной работы по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов, приспособлений, параметров и режимов ведения процесса, вопросы организации рабочего места и охраны труда.

Структура письменной экзаменационной работы подробно изложена в Положения об организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ РК «Евпаторийский индустриальный техникум».

Организация проведения выпускной практической квалификационной работы.

Оценка качества выполненных выпускных практических квалификационных работ осуществляется комиссией, состав которой формируется из числа представителей образовательного учреждения (мастер производственного обучения) и внешних экспертов (представителей предприятия).

Критерии оценки выполнения работы:

- соответствие вида работы ее выполнению;
- соблюдение технологического процесса;
- соблюдение установленных норм времени на выполнение работы;
- умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями;
- соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего места;
- соответствие выполненного задания.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»:

- «отлично» - аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- «хорошо» - владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- «удовлетворительно» - ставится при недостаточном владении приемами практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

- «неудовлетворительно» - аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьёзные ошибки в организации рабочего места, не соблюдаются требования безопасности труда.

После окончания производственной практики руководитель выпускных практических работ оформляет производственную характеристику на каждого студента. Производственные характеристики подписываются руководителем выпускной практической квалификационной работы и представителями предприятия.

Заключение о практической квалификационной работе, производственная характеристика собираются руководителем выпускных практических квалификационных работ и предоставляются государственной экзаменационной комиссии при защите выпускником письменной экзаменационной работы.

Выпускники, не выполнившие выпускную практическую квалификационную работу, не допускаются к защите письменной экзаменационной работы.

Организация выполнения письменной экзаменационной работы

При защите письменной экзаменационной работы достигается следующая цель – выявление:

- готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности;
- способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач;
- умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами;
- знания современной техники и технологии.

Письменная экзаменационная работа выполняется выпускником в соответствии с выбранной темой и требованиями, установленными Программой государственной итоговой аттестации.

Письменная экзаменационная работа соответствует содержанию производственной практики по профессии, а также объёму знаний, умений и практическому опыту, предусмотренных ФГОС по профессии.

Письменная экзаменационная работа должна иметь следующую структуру (Приложение 4,5):

- титульный лист;
- задание на письменную экзаменационную работу;
- содержание;
- введение;
- технологическая часть;

(описание технологического процесса; краткое описание используемого оборудования и инструмента, правила техники безопасности, охрана труда и организация рабочего места);

- перечень используемой литературы.

Введение. Необходимо раскрыть актуальность темы и социальную значимость выбранной профессии, поставить цели и задачи.

Технологическая часть включает в себя описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы; краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов, приспособлений, видов применяемых материалов; описание параметров режимов ведения процессов; вопросы организации рабочего места и охраны труда.

В основной части работы подробно рассматриваются технологические процессы, описание параметров режимов ведения процессов, вопросы организации рабочего места и охраны труда, оборудование, организация рабочего места, охрана труда при выполнении работ. Содержание глав основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Эти главы должны показать умение лаконично, логично и аргументировано излагать материал.

Перечень используемой литературы составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов.

Приложения. Схемы, чертежи, технологические карты, ксерокопии или рисунки оборудования, электронные носители.

Руководитель письменной экзаменационной работы за месяц до начала государственной итоговой аттестации проверяет выполненные студентами письменные экзаменационные работы и представляет письменный отзыв, который должен включать:

- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному заданию и требованиям федерального государственного образовательного стандарта;
- оценку практической значимости письменной экзаменационной работы;
- оценку степени самостоятельности выполнения работы студентом;
- вывод о качестве выполнения письменной экзаменационной работы.

Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с отзывом руководителя сдается для окончательного контроля и подписи зам.директора по УПР. Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения отзыва не допускаются.

Выполненные письменные экзаменационные работы рецензируются. Рецензенты письменных экзаменационных работ являются руководители работ.

Рецензия должна включать:

- заключение в соответствии выполненной работы по заданию на неё;
- оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений (предложений);
- оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;
- оценку практической значимости работы;
- указание положительных сторон;
- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются.

На рецензирование одной выпускной квалификационной работы предусматривается один час. Содержание рецензии доводится до сведения студента не менее чем за день до защиты. Внесение изменений в работу после получения рецензии не допускается.

Критерии рецензирования письменной экзаменационной работы:

- «отлично» - разделы письменной экзаменационной работы разработаны в полном объёме, со всеми необходимыми приложениями; качественная разработка всех разделов письменной экзаменационной работы;
- «хорошо» - разделы письменной экзаменационной работы разработаны в полном объёме со всеми необходимыми приложениями; недостаточно раскрыт материал в некоторых разделах письменной экзаменационной работы;

- «удовлетворительно» - недостаточное раскрытие некоторых разделов письменной экзаменационной работы;
- «неудовлетворительно» - содержание письменной экзаменационной работы не соответствует выбранной теме.

7. Защита выпускных квалификационных работ

Защита письменных экзаменационных работ проводится на открытом заседании ГЭК. Мастер производственного обучения перед началом выступления выпускника зачитывает его производственную характеристику, сообщает разряд выполненной выпускной практической квалификационной работы, полученную оценку; передает характеристику и заключение на выполненную квалификационную работу в государственную экзаменационную комиссию.

Защита письменной экзаменационной работы включает:

- доклад студента, не более 10 минут;
- чтение отзыва руководителя письменной экзаменационной работы;
- вопросы членов комиссии и ответы студента.

В процессе защиты члены комиссии задают вопросы, связанные с тематикой защищаемой работы. После окончания защиты аттестационная комиссия обсуждает результаты и объявляет итоги защиты письменных экзаменационных работ с указанием оценки, полученной на защите каждым выпускником. Заседания ГЭК протоколируются. Студенты, выполнившие программу итоговых испытаний, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно» - имеют право на повторную защиту, но не ранее чем через один год. Данному студенту выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением ГЭК после успешной защиты итоговой аттестации.

Исп.: Сундукова А.С.

ГРАФИК
проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Содержание работы	Примерные сроки проведения
1.	Закрепление за обучающимися тем письменной экзаменационной работы. Оформление приказа.	до 23.12.2024 г.
2.	Выдача обучающимся индивидуальных заданий для письменной экзаменационной работы	до 23.12.2024 г.
3.	Составление графика выполнения обучающимися разделов письменной экзаменационной работы	до 23.12.2024 г.
4.	Составление графика консультаций преподавателей	до 25.12.2024 г.
5.	Выполнение обучающимися письменной экзаменационной работы	23.12.2024г.-17.06.2025 г.
6.	Составление и утверждение графика выпускной практической квалификационной работы	май 2025 г.
7.	Проверка письменной экзаменационной работы консультантами и руководителем	09.06 – 23.06.2025 г.
8.	Выполнение выпускной практической квалификационной работы	24.03 – 09.06.2025 г.
9.	Защита письменной экзаменационной работы	23.06 – 27.06.2025 г.

Приложение 2

№ п/п	Перечень тем выпускной квалификационной работы
1.	«Устройство EGR автомобиля Газон Next, его обслуживание и ремонт»
2.	«Ремонт насоса системы охлаждения двигателя ЯМЗ 5344-20 Газон Next»
3.	«Проверка и регулировка форсунок. Диагностика и техническое обслуживание»
4.	«Система зажигания автомобиля ЗИЛ-130, принцип работы и возможные неисправности. Диагностика, техническое обслуживание, установка зажигания и ремонт прерывателя распределителя».
5.	«Техническое обслуживание, диагностика, замена фильтрующих элементов системы питания автомобиля Газон Next»
6.	«Техническое обслуживание, диагностика системы смазки, замена масляного насоса двигателей ЯМЗ 344-20»
7.	«Подвеска и рама автомобилей КАМАЗ назначение, устройство, ТО, основные дефекты, устранение и ремонт дефектов»
8.	«ТО и ремонт трансмиссии трактора МТЗ- 1221»
9.	«Неисправности ходовой части автомобиля. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт ходовой части».
10.	«Система питания дизельного двигателя, автомобиля ГАЗ -53, ремонт и техническое обслуживание»
11.	«Устройство, принцип действия техническое обслуживание и выполнение замены диска сцепления автомобиля Газон Next»
12.	«Выполнение замены дисков сцепления трактора К-701»
13.	«Устройство, принцип действия техническое обслуживание карданной передачи, выполнение замены крестовины КАМАЗ 5320»
14.	«Система питания двигателя ЗИЛ-130, техническое обслуживание и ремонт»
15.	«Диагностика и техническое обслуживание системы питания двигателя МАЗ-5440»
16.	«Устройство и принцип работы системы смазки двигателя А-41. Диагностика, техническое обслуживание и регулировка системы, ремонт масляного насоса»
17.	«Устройство и назначение, принцип работы тормозных устройств тягачей. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт тормозного крана».
18.	«Устройство и принцип работы машин по внесению минеральных удобрений РУМ-8Б. Ремонт, восстановление питающего транспортера».
19.	«Устройство, принцип работы машин по скашиванию трав на сено. Диагностика, техническое обслуживание, регулировка и ремонт режущих аппаратов косилок КС-2,1и КРН-2,1».
20.	«Техническое обслуживание системы смазки КАМАЗ 5320»
21.	«Зубчатые передачи и их неисправности. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт дифференциала трактора МТЗ-80».
22.	«Неисправности машин для поверхностной обработки почвы. Техническое обслуживание и регулировка для организации работ в полевых условиях. Ремонт рабочих органов культиваторов глубокого рыхления почвы».
23.	Устройство и принцип работы рулевого управления тракторов МТЗ-80 и 82. Диагностика, техническое обслуживание, регулировка, ремонт и восстановление деталей насоса гидроусилителя рулевого управления».
24.	«Техническое обслуживание и ремонт КШМ двигателя Д-240.»

25.	«Ремонт насоса системы охлаждения двигателя ЯМЗ 5344-20 Газон Next.»
26.	«Проверка и регулировка форсунок. Диагностика и техническое обслуживание»
27.	«Система зажигания автомобиля ЗИЛ-130, принцип работы и возможные неисправности. Диагностика, техническое обслуживание, установка зажигания и ремонт прерывателя распределителя».
28.	«Техническое обслуживание, диагностика, замена фильтрующих элементов системы питания автомобиля Газон Next.»
29.	«Техническое обслуживание, диагностика системы смазки, замена масляного насоса двигателей ЯМЗ 344-20.»
30.	«Устройство, принцип действия техническое обслуживание, диагностика сцепления трактора ДТ-75М.»
31.	«ТО и ремонт трансмиссии трактора МТЗ- 1221.»
32.	«Разработка, технологии процесса ремонта двигателя автомобиля КАМАЗ 5320 на АТП.»
33.	«Устройство, назначение и принцип работы карданной передачи тракторов и автомобилей, диагностика, техническое обслуживание и ремонт»
34.	«Устройство, принцип действия техническое обслуживание и выполнение замены диска сцепления автомобиля Газон Next»
35.	«Выполнение замены дисков сцепления трактора К-701.»
36.	«Устройство, принцип действия техническое обслуживание карданной передачи, выполнение замены крестовины КАМАЗ 5320.»
37.	«Техническое обслуживание КШМ двигателя ЯМЗ – 238. Неисправности и ремонт»
38.	«Устройство и принцип работы зерно погрузочных машины ЗМ-60. Диагностика, техническое обслуживание, регулировки и ремонт питательного транспортера».
39.	«Устройство и принцип работы системы смазки двигателя А-41. Диагностика, техническое обслуживание и регулировка системы, ремонт масляного насоса».
40.	«Устройство и назначение, принцип работы тормозных устройств тягачей. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт тормозного крана».
41.	«Устройство и принцип работы машин по внесению минеральных удобрений РУМ-8Б. Ремонт, восстановление питающего транспортера».
42.	«Устройство, принцип работы машин по скашиванию трав на сено. Диагностика, техническое обслуживание, регулировка и ремонт режущих аппаратов косилок КС-2,1и КРН-2,1».
43.	«Техническое обслуживание системы смазки КАМАЗ 5320»
44.	«Зубчатые передачи и их неисправности. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт дифференциала трактора МТЗ-80».
45.	«Неисправности машин для поверхностной обработки почвы. Техническое обслуживание и регулировка для организации работ в полевых условиях. Ремонт рабочих органов культиваторов глубокого рыхления почвы».
46.	Устройство и принцип работы рулевого управления тракторов МТЗ-80 и 82. Диагностика, техническое обслуживание, регулировка, ремонт и восстановление деталей насоса гидроусилителя рулевого управления».
47.	«Устройство принцип действия техническое обслуживание, дисковой бороны БДТ»
48.	«Неисправности кривошипно-шатунного механизма двигателя Ваз-2109. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт коленчатого вала».

З А Д А Н И Е
на письменную экзаменационную работу

Студенту _____

/фамилия, имя, отчество/

ГБПОУ РК «ЕИТ имени С.Л. Соколова»

Группа № _____

Тема задания _____

С О Д Е Р Ж А Н И Е

1. ВВЕДЕНИЕ. Перспективы развития автомобилестроения	стр. _____
2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	
2-1. Описание конструкции и работы узла /механизма/	стр. _____
1. Назначение	
2. Общее устройство	
3. Принцип работы узла	
2-2. Техническое обслуживание узла /механизма/	стр. _____
1. Виды и сроки технического обслуживания	
2. Регулировка	
2-3. Ремонт узла /механизма/	стр. _____
1. Возможные неисправности и их признаки	
2. Способы устранения неисправностей	
3. Испытания отремонтированного узла	
3. ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ТО И РЕМОНТЕ	стр. _____
4. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА	стр. _____
4.1. ОХРАНА ТРУДА ВО ВРЕМЯ ТО И РЕМОНТА	стр. _____
5. ЭЛЕМЕНТЫ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ВО ВРЕМЯ ТО И РЕМОНТА	стр. _____
6. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	стр. _____

Задание выдал _____

/подпись, Ф.И.О./

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Структура ПЭР является логической схемой всей работы. Она включает следующие разделы:

1. Титульный лист.
2. Задание на ПЭР.
3. Содержание (оглавление).
4. Введение (1,5 -2 стр.).
5. Основная часть – теоретическая и практическая (11-16 стр.):
 - Описание технологического процесса выполнения выпускной практической квалификационной работы
 - Виды применяемых материалов
 - Краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений
 - Экономический аспект
 - Вопросы организации рабочего места и охраны труда
6. Список используемой литературы (источников информации).
7. Приложения (чертежи, схемы, эскизы, либо макеты и наглядные образцы).

Письменная экзаменационная работа выполняется:

- размер шрифта: 14,
- вид шрифта: Times New Roman.
- Обязательный объем ПЭР 15-25 страниц печатного текста
- Вся работа должна быть сброшюрована
- Каждый лист имеет отступ текста /слева – 20 мм, все остальные - по 5 мм от края листа
- Нумерация страниц внизу листа по центру
- Первой страницей пояснительной записки является титульный лист
- На титульном листе и на странице, где помещено задание – номер страницы не проставляется
- Каждый раздел рекомендуется начинать с нового листа /страницы.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ЕВПАТОРИЙСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ С.Л. СОКОЛОВА»

Работа к защите допущена
Зам. директора по УПР

/подпись, Ф.И.О./

Профессия: *Мастер по техническому обслуживанию
и ремонту машинно-тракторного парка*

Код 35.01.14

Квалификация: *Мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-
тракторного парка; водитель автомобиля.*

ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема _____

Группа № _____

Выпускник _____
/ Ф.И.О./

Руководитель работы _____ « ____ » _____ 20__ г.
/подпись, Ф.И.О./

Оценка _____

Рецензия (отзыв) руководителя работы

г. Евпатория, 20__ г.