МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум Оренбургской области»

СОГЛАСОВАНО:
ООО «Соль-Илецкий автомобильный диагностический центр»
Директор: Шабанов Д.Ю._____
«03» 09 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАПОУ «С-И ИТТ»
С.Н. Жидовинов_____
«03» 09 2021 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников
ГАПОУ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум»

Профессия: 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»

Г.Соль-Илецк.2020г.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) (35.01.14**)** Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка.

Положения о государственной итоговой аттестации в ГАПОУ «С-И ИТТ»

Организация-разработчик: ГАПОУ«Соль-Илецкий ндустриально-технологический техникум Оренбургской области.

Разработчики:

Ковешникова Л.Н.заместитель директора по УПР
Шагартаева А.Т. заместитель директора по УР
Кулушева А.С. преподаватель специальных дисциплин
Ганаятов С.Р. мастер производственного обучения

Программа ГИА рассмотрена на заседании Педагогического совета техникума.
Протокол №16 от 2.09.2021года.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	стр.
1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА	
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГИА	
3	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА	
4	ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
5	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Тематика письменных экзаменационных работ	
6	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Перечень выпускных практических работ	
7	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Отзыв о ПЭР	
8	ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Ведомость нормоконтроля	
9	ПРИЛОЖЕНИЕ 5 План-график выполнения ПЭР	
10	ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Протокол заседания ГЭК	

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум» разработана в соответствии с частью 5 статьи 59 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273 –ФЗ « Об образовании в Российской Федерации», на основании приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказа Минобрнауки России № 1138 от 17.11.2017 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки РВ от 16.08.2013года № 968» и Положения ГАПОУ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум» о порядке государственной итоговой аттестации выпускников.

Цель государственной итоговой аттестации – установить соответствие уровня и качества подготовки выпускника Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к результатам освоения ОПОП по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается ежегодно цикловой комиссией по направлению подготовки и утверждается директором техникума.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Данные направления позволяют оценить степень профессиональной подготовленности выпускников к выполнению определенного вида работ через выявление общих (ключевых), профессиональных компетенций, через ценностное отношение к избранной профессии, оцениваемого через систему индивидуальных образовательных достижений, включающих в себя:

- учебные достижения в части освоения учебных курсов, дисциплин;
- квалификацию как систему освоенных компетенций, т.е. готовности к реализации основных видов профессиональной деятельности в части освоения учебных курсов, дисциплин и профессиональных модулей. Оценка квалификации выпускников осуществляется при участии работодателей.

Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» включает защиту

выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» все оценочные средства программы государственной итоговой аттестации (сама программа государственной итоговой аттестации, темы письменных экзаменационных работ, перечень тем практических квалификационных работ, производственные характеристики) должны пройти процедуру согласования с работодателем. Согласование с работодателем оформляется в виде подписи руководителя предприятия и печатью.

Объем времени на проведение аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации выпускников, в рамках основной профессиональной образовательной программы по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка», устанавливаются на основании рабочего учебного плана по профессии и соответствующих рекомендаций Министерства образования РФ:

- на выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» отводится до 6 часов по каждой квалификации: Мастер –наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка, Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, Тракторист, Водитель автомобиля;
- на выполнение письменной экзаменационной работы предусмотрено до 6 месяцев;
- на защиту письменной экзаменационной работы отводится до 20 минут.

Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» проводится в сроки, предусмотренные графиком проведения государственных итоговых аттестаций выпускников ГАПОУ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум»

К государственной итоговой аттестации на основании решения педагогического совета, приказом директора ГАПОУ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум», допускаются выпускники, освоившие компетенции при изучении теоретического материала и прошедшие учебную практику (производственное обучение) и производственную практику по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускниками могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах. Дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Количество часов на ГИА и сроки её проведения.

Количество часов, отводимое на проведение ГИА:

- консультации – 30 часов;
- ВКР - 36 часов (в том числе выполнение практической квалификационной работы -6 часов, защита ПЭР -20 мин).

Срок подготовки письменной экзаменационной работы - с декабря по май месяц.
Срок предоставления письменной экзаменационной работы руководителю для подготовки письменного отзыва (рецензии) – до 1 июня 2022 года.
Срок защиты ПЭР - 15-28.01.2022 года.

Порядок подготовки и проведения выпускной практической квалификационной работы

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» является одним из видов государственной итоговой аттестации выпускников.

Выполнение практической выпускной квалификационной работы направлено на выявление и определение уровня владения выпускником профессиональными компетенциями, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Руководителем выпускных практических квалификационных работ (он же руководитель производственной практики) в группе назначается мастер производственного обучения.

На основании перечня тем выпускных практических квалификационных работ руководитель оформляет задание на выпускную практическую квалификационную работу для каждого выпускника и утверждает его у заместителя директора по учебно-производственной работе.

Обязательным требованием для выпускной практической квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одной или нескольких профессиональных компетенций и предъявление к оценке нескольких освоенных обучающимся компетенций.

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» проводится:

- Мастер –наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка по освоенному профессиональному модулю ПМ 01. «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»
- Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования по освоенному профессиональному модулю ПМ 02. «Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования»
- Тракторист по освоенному профессиональному модулю ПМ 03. «Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве»
- Водитель автомобиля по освоенному профессиональному модулю ПМ 04. «Транспортировка грузов»

Содержание выпускной практической квалификационной работы должно отражать профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности. Сложность работы должна соответствовать уровню 3-4 квалификационного разряда, в зависимости от подготовленности выпускника.

Выпускная практическая квалификационная работа должна соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационными характеристиками Общероссийского классификатора профессий, должностей и служащих и тарифных разрядов (ОКпДтР) ОК 016-94.

Задание на выпускную практическую квалификационную работу выдается выпускнику не позднее, чем за две недели до начала государственной итоговой аттестации.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется на предприятии, где выпускник проходил производственную практику или в учебном заведении. Работа выполняется выпускником самостоятельно.

Оценка качества выполненных выпускных практических квалификационных работ осуществляется государственной экзаменационной комиссией .

Задание на выпускную практическую квалификационную работу, протокол о выполнении практической квалификационной работе, производственная характеристика собираются руководителем выпускных практических квалификационных работ и предоставляются государственной аттестационной комиссии при защите выпускником письменной экзаменационной работы.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5); хорошо (4); удовлетворительно (3); неудовлетворительно (2).

В критерии оценки уровня подготовленности выпускника входят освоенные им в результате обучения общие и профессиональные компетенции по трем профессиональным модулям:

Профессиональные компетенции:

1. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
2. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
3. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
4. Транспортировка грузов.

Общие компетенции	
Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**
Понимание сущности и социальной значимости своей профессии, проявление к ней устойчивого интереса.	Положительная производственная характеристика. Наличие положительных отзывов с предприятий. Предъявление портфолио выпускника.
Способность организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов его достижения, определенных руководителем.	Положительное заключение выпускной практической квалификационной работы. Положительная производственная характеристика.
Умение анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы.	Положительное заключение выпускной практической квалификационной работы. Положительная производственная характеристика. Оценочный лист выпускника.
Умение осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения	Оценочный лист выпускника.

профессиональных задач.	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценочный лист выпускника.
Умение работать в и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Положительная производственная характеристика. Оценочный лист выпускника.
Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологический безопасности	Положительное заключение выпускной практической квалификационной работы. Положительная производственная характеристика. Оценочный лист выпускника.
Готовность исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.	Оценочный лист выпускника.

Уровень квалификации в соответствии с (ОКПДТР) ОК 016 -94.

МАСТЕР-НАЛАДЧИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

3-й разряд

Характеристика работ. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин, тракторов, комбайнов и другой сельскохозяйственной техники, включающее наладочные, регулировочные, контрольные, обкаточные, моечные, смазочные, крепежные, монтажно-демонтажные работы, а также работы по консервации и расконсервации машин и их составных частей. Наладка, проверка и регулировка узлов и агрегатов средней сложности сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов в полевых условиях. Вождение тракторов и комбайнов всех марок.

Должен знать: устройство обслуживаемых тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин; способы наладки и регулирования сельскохозяйственных машин, тракторов, комбайнов; слесарное дело; правила дорожного движения.

Примеры работ.

1. Оценка зазоров в подшипниках коленчатого вала.
2. Определение зазоров сочлененной карданной передачи и зазоров переднего и заднего моста и проведение работ по регулировке.
3. Проверка и регулировка муфты сцепления, натяжных ремней, состояния тормозов, форсунок.
4. Регулирование зазоров подшипника редуктора.

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение планово-предупредительных работ по поддержанию работоспособности (исправности) тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, автомобилей при их использовании и хранении. Диагностирование, наладка, проверка и регулировка всех систем и агрегатов, сложных механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, комбайнов и других машин. Наладка, регулировка сложных узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов, оснащенных электронными системами управления, в полевых условиях. Диагностика всех механических, электрических и электронных систем и механизмов сельскохозяйственной техники с помощью передвижных средств технического обслуживания и переносных диагностических комплектов. Выявление неисправностей и выполнение работы по их устранению. Организация технического обслуживания и постановка на зимнее хранение машин и тракторов. Контроль за качеством проведения технического обслуживания.

Должен знать: конструктивные особенности, кинематические, электрические и электронные схемы тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин; методы оценки технического состояния сельскохозяйственной техники; слесарное дело.

Примеры работ.

1. Диагностика пускового двигателя по компрессии и частоте вращения.
2. Диагностика турбокомпрессора.
3. Диагностика агрегатов системы смазки основного двигателя и устранение неисправностей.
4. Диагностика агрегатов гидросистемы и их регулировка.
5. Диагностика рулевого управления и регулировка зацепления червяк-сектор.
6. Диагностика тормозной системы, регулирование и ремонт.
7. Диагностика, регулировка пневмосистемы.

Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

3-го разряда

Характеристика работ. Ремонт, сборка и регулировка узлов и агрегатов средней сложности сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей. Сборка простых и средней сложности сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов на колесном ходу и сдача в соответствии с техническими условиями. Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка простых машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов. Разборка агрегатов электрооборудования и приборов. Слесарная обработка и подгонка узлов и деталей по 11 - 12 квалитетам. Соединение и пайка проводов, изготовление их и замена поврежденных участков. Участие в ремонте сложных машин под руководством слесаря более высокой квалификации.

Должен знать: устройство обслуживаемых сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов; назначение и взаимодействие их основных узлов и деталей; технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки машин и оборудования; методы выявления и способы устранения дефектов в работе машин и отдельных агрегатов; технические условия на испытание, регулировку и приемку узлов и механизмов после ремонта; основные свойства обрабатываемых материалов; устройство универсальных, сложных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; систему допусков и посадок; квалитеты и параметры шероховатости; электротехнические материалы и правила сращивания, спайки и изоляции проводов, оформления заявок и материально-отчетной документации; сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.

4-го разряда

Характеристика работ. Ремонт, сборка, регулировка и испытание на стендах сложных агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов. Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулирование средней сложности машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов. Выявление и устранение дефектов в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов и узлов. Сборка тракторов на гусеничном ходу, сложных сельскохозяйственных машин и комбайнов, а также агрегатов электрооборудования, приборов и сдача в соответствии с техническими условиями. Слесарная обработка и подгонка узлов и деталей по 7 - 10 квалитетам. Статическая и динамическая балансировка деталей простой и средней сложности конфигурации на балансировочных станках. Оформление дефектных ведомостей на ремонт.

Должен знать: устройство обслуживаемых сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов; правила регулирования сельскохозяйственных машин и оборудования; способы устранения дефектов в процессе ремонта, сборки и испытания узлов и агрегатов; устройство электроприборов и электрооборудования сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов; систему допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости; способы наладки балансировочных станков; устройство, назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов; конструкцию универсальных и стационарных приспособлений.

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

категории «С»

должен знать:

- принцип работы и устройство обслуживаемого трактора;
- правила дорожного движения;
- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов;
- правила производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами;
- способы выявления и устранения недостатков в работе трактора;
- мощность двигателя обслуживаемого трактора и предельную нагрузку прицепных приспособлений и устройств;
- порядок оформления приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы или выполненные работы.

должен уметь:

- управлять тракторами, работающими на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств;
- вести наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов;
- заправлять трактора топливом и обеспечивать необходимую смазку их агрегатов и узлов, а также всех прицепных приспособлений и устройств;
- выявлять и устранять неисправности в работе трактора;
- производить текущий ремонт и участвовать во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора, а также прицепных приспособлений и устройств.

Водитель автомобиля

Характеристика работ. Управление одиночными легковыми и грузовыми автомобилями всех типов и марок, отнесенными к категории транспортных средств "С". Для управления автомобилями, оборудованными специальными звуковыми и световыми сигналами, необходим непрерывный стаж работы в качестве водителя автомобиля не менее трех лет. Управление подъемным механизмом самосвала, крановой установкой автокрана, насосной установкой автоцистерны, холодильной установкой рефрижератора и другим специальным оборудованием специализированных и специальных автомобилей с соблюдением правил техники безопасности. Буксирование прицепов весом до 750 кг. Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. Оформление путевых документов. Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию. Сдача автомобиля и постановка его на отведенное место по возвращении с работы в автохозяйство. Подача автомобилей под погрузку грузов, а также под разгрузку грузов. Контроль за правильностью погрузки, размещения и крепления груза в кузове автомобиля. Устранение возникших во время работы на линии мелких эксплуатационных неисправностей подвижного состава, не требующих разборки механизмов.

Должен знать: назначение, устройство, принцип действия, работу и обслуживание агрегатов, механизмов и приборов автомобилей, относящихся к категории "С"; правила дорожного движения; основы безопасности движения; правила технической эксплуатации автомобилей (относящиеся к водителям); правила перевозки скоропортящихся и опасных грузов; основные показатели работы автомобилей, пути и способы повышения производительности труда и снижения себестоимости перевозок; признаки, причины и опасные последствия неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации автомобиля, способы их обнаружения и устранения; порядок проведения технического обслуживания автомобилей и прицепов; правила хранения автомобилей в гаражах и на открытых стоянках; правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин; влияние погодных условий на безопасность вождения автомобиля; способы предотвращения дорожно - транспортных происшествий; приемы оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях; правила заполнения первичных документов по учету работы автомобиля; правила обкатки новых автомобилей и после капитального ремонта.

Рекомендации по организации выполнения и защиты письменной экзаменационной работы

Защита письменной экзаменационной работы является одним из видов государственной итоговой аттестации выпускников по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно- тракторного парка».

Письменная экзаменационная работа выполняется выпускником в соответствии с выбранной темой и требованиями, установленными программой государственной итоговой аттестации по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Письменная экзаменационная работа должна соответствовать содержанию выпускной практической квалификационной работа по профессии, а также объему знаний, умений и навыков, предусмотренных федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Письменную экзаменационную работу дополняет макет, модель, действующий стенд, плакат, чертеж или электронная презентация, выполненные выпускником.

Закрепление тем письменных экзаменационных работ за выпускниками обсуждается на методическом объединении специальных дисциплин, согласовывается с заместителем директора по учебно-производственной работе и оформляется приказом директора техникума.

Руководителем письменной экзаменационной работы назначается преподаватель дисциплин специального цикла по профессии .

По утвержденным темам руководитель письменных экзаменационных работ разрабатывает и оформляет индивидуальные задания для каждого выпускника.

Задания на письменную экзаменационную работу подписываются руководителем письменной экзаменационной работы и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Задание на письменную экзаменационную работу сопровождаются консультацией руководителя письменной экзаменационной работы, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей письменной экзаменационной работы.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения письменных экзаменационных работ осуществляет заместитель директора по учебно-производственной работе.

Основными функциями руководителя письменной экзаменационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения письменной экзаменационной работы;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль за ходом выполнения письменной экзаменационной работы;
- подготовка отзыва на письменную экзаменационную работу.

Письменная экзаменационная работа должна иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- задание на письменную экзаменационную работу;
- содержание;
- введение;
- общую часть;
- раздел по теме профессионального модуля «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования »;
- раздел по теме профессионального модуля «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования »;
- раздел по теме профессионального модуля «Технология механизированных работ в сельском хозяйстве»;
- раздел по охране труда и технике безопасности;
- перечень используемой литературы.

Общие требования к выпускным квалификационным работам (письменным экзаменационным работам): по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессиям(**Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**) представленных в Рекомендациях к оформлению пояснительной записки и графической части письменной экзаменационной работы обучающимися, завершающими освоение основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих , разработанных Министерством образования Оренбургский области в 2018 году(письмо министерства образования Оренбургской области № 01-23\939 от 21.02.2018г.).

Электронная презентация должна содержать не более 5-7 слайдов, раскрывающих содержание письменной экзаменационной работы.

После выполнения письменной экзаменационной работы выпускник подписывает ее у руководителя, который оформляет краткий отзыв на письменную

экзаменационную работу, знакомит с ним выпускника и подписывает письменную экзаменационную работу у заместителя директора по учебно-производственной работе.

Краткий отзыв на письменную экзаменационную работу должен включать:

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

Защита письменной экзаменационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии.

Защита письменной экзаменационной работы оценивается государственной аттестационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно).

В критерии оценки уровня подготовки выпускника входят:

- полнота выполнения письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием;

- выполнение пояснительной записки с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, наличие в ней необходимых разделов, полнота содержания и последовательность изложения материала;

- обоснованность, логическая последовательность, техническая грамотность, четкость, краткость доклада выпускника при защите письменной экзаменационной работы;

- обоснованность, логичность, четкость, краткость изложения ответов на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии;

- отзыв руководителя на письменную экзаменационную работу.

Оценка «5» ставится если:

тема раскрыта полностью в соответствие с заданием; доклад выпускника изложен в логической последовательности; речь технически грамотная; письменная экзаменационная работа оформлена в соответствие с требованиями стандартов; ответы на вопросы членов аттестационной комиссии четкие, краткие, правильные.

Оценка «4» ставится если:

тема раскрыта; доклад выпускника характеризуется связанностью; имеются небольшие неточности в оформлении письменной экзаменационной работы; ответы на вопросы членов аттестационной комиссии правильные, но технически не грамотные.

Оценка «3» ставится если:

тема раскрыта недостаточно точно, полно; в докладе выпускника нет четкости, последовательности изложения мысли.

Оценка «2» ставится если:

обнаружено значительное непонимание темы; основная мысль не выражена; в ответе учащегося нет смыслового единства, связанности, материал излагается бессистемно; графическая часть имеет ряд грубых ошибок.

Организация государственной экзаменационной комиссии.

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией, состав которой формируется по каждой основной профессиональной образовательной программе.

Численный состав государственной экзаменационной комиссии должен составлять не менее 3-5 человек.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Ответственным секретарем государственной экзаменационной комиссии назначается работник техникума из числа преподавателей или мастеров производственного обучения.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора техникума не позднее, чем за 1 месяц до начала государственной аттестации.

Основными функциями государственной аттестационной комиссии являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и его соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и требованиям регионального компонента по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»;
- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа о профессиональном образовании;

внесение предложений и рекомендаций по совершенствованию содержания, обеспечению и технологии реализации образовательных программ, осуществляемых в техникуме , на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников техникума по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

- Государственной экзаменационной комиссии ГАПОУ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум» предоставляются следующие документы:

- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников (Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования) по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»;
- программу государственной итоговой аттестации выпускников техникума по профессии ;

- приказ руководителя техникума о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- необходимые материалы для проведения государственной итоговой аттестации (перечень тем письменных экзаменационных работ, перечень тем практических квалификационных работ, перечень технических средств обучения, нормативной и справочной литературы), которыми выпускник может пользоваться при проведении отдельных видов итоговой государственной аттестации;
- сведения об успеваемости учащихся (сводная ведомость успеваемости обучающихся);
- письменные экзаменационные работы обучающихся;
- отзывы на письменные экзаменационные работы обучающихся;
- заключения о выпускных практических квалификационных работах;
- дневники производственной практики.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании большинством голосов членов государственной аттестационной комиссии. В случае равенства голосов решающим является голос председателя государственной аттестационной комиссии.

Решение государственной аттестационной комиссии оформляется протоколом заседания государственной экзаменационной комиссии. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии подписывается председателем и всеми членами комиссии в день проведения государственной итоговой аттестации.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускников принимается решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении уровня квалификации и выдаче выпускнику документа государственного образца о среднем профессиональном образовании.

Лицам, не завершившим среднего профессионального образования, не прошедшим государственной итоговой аттестации или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении в образовательном учреждении.

Лица не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно не ранее чем через пол года государственную итоговую аттестацию. В случае изменения содержания и видов аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускники проходят аттестационные испытания в соответствии с содержанием и видами, реализуемыми в год окончания курса обучения.

Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников и сводные ведомости успеваемости учащихся хранятся в архиве техникума Выполненные учащимися письменные экзаменационные работы хранятся после их защиты в образовательном учреждении 3 года. По истечении указанного срока письменные экзаменационные работы по решению комиссии списываются актом.

После окончания государственной итоговой аттестации государственная экзаменационной комиссия составляет отчет о работе. В отчете государственной экзаменационной комиссии отражается следующая информация:

- Перечень видов государственной итоговой аттестации;

Характеристика общего уровня подготовки выпускников по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»;

- Качество подготовки выпускников;
- Количество дипломов с отличием;

- Недостатки подготовки обучающихся по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».
- Выводы и рекомендации.

5. Порядок присвоения квалификации и выдачи документа об образовании

По результатам аттестационных испытаний выпускникам присваивается квалификация по профессии (профессиям) ОК, входящим в образовательную программу, и выдается соответствующий документ об уровне образования и квалификации. Диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца выдается выпускникам аккредитованных учреждений среднего профессионального образования, получившим образование в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕМАТИКА ПИСЬМЕННЫХ ЭКЗАМЕННАЦИОННЫХ РАБОТ

По профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

№	Тема письменной экзаменационной работы	Наименование профессиональных модулей
1	1.Двигатель. 2. Плуги. 3.Условия и особенности использования машинно-тракторных агрегатов.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
2	1.Система охлаждения. 2.Машины для внесения удобрений. 3.Требования предъявляемые к машинно-тракторным агрегатам.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
3	1.Система питания дизельного двигателя. 2.Картофелепосадочные машины. 3.Факторы влияющие	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и

	на сопротивление сельскохозяйственных машин.	оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
4	1.Кривошипно-шатунный механизм. 2.Культиваторы. 3.Качество выполнения механизированных работ.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
5	1.Газо-распределительный механизм. 2.Лущильники. 3.Транспортные и погрузочные средства.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве. ПМ 04. Транспортировка грузов.
6	1.Система питания. 2.Бороны.Катки. 3.Условия работы и классификация машинно-тракторных агрегатов.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
7	1.Система смазки. 2..Сеялки.. 3.Эксплутационные показатели машинно-тракторных агрегатов..	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
8	1.Сцепление . 2.Машины для уборки кукурузы. 3.Порядок комплектования машинно-тракторных агрегатов.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
9	1.Трансмиссия. 2.Машины для заготовки сена. 3.Выбор и расчет состава машинно-тракторных агрегатов..	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
10	1.Коробка перемены передач 2.Сцепки. 3.Выбор сцепки и составление машинно-тракторных	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

	агрегатов.	ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
11	1.Ходовая часть тракторов. 2.Машины для уборки трав и силосных культур. 3.Подготовка поля и способы движения машинно-тракторных агрегатов.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
12	1.Раздаточные коробки. 2.Машины для обработки почвы. 3.Способы движения машинно-тракторных агрегатов.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве. ПМ 04. Транспортировка грузов
13	1.Задний мост. 2.Машины для посева в почву обработанную с оборотом пласта. 3.Основные виды поворотов машинно-тракторных агрегатов.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве. ПМ 04. Транспортировка грузов
14	1.Сцепление трактора МТЗ. 2.Машины для возделывания и уборки сахарной и кормовой свеклы. 3.Обработка почвы.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
15	1.Сцепление трактора К701. 2.Машины для возделывания и уборки кукурузы на силос. 3.Виды удобрений и способы внесения.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
16	1.Г Б О двигателя. 2. Машины для внесения удобрений. 3.Предпосевная обработка почвы.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
17	1.Сцепление трактора ДТ. 2.Машины для возделывания и уборки картофеля.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и

	3.Расход топлива и смазочных средств.	оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве. ПМ 04. Транспортировка грузов
18	1.Коробка перемены передач ЗИЛ-130. 2.Машины для химической защиты растений. 3.Снегозадержание.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
19	1.Ходовая часть автомобилей. 2.Машины для возделывания и уборки овощных культур. 3.Производительность и пути повышения её для машинно-тракторных агрегатов.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
20	1.Сцепление а\м КАМАЗ. 2.Машины для послеуборочной обработки зерна. 3.Технологические способы защиты растений.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
21	1.Промежуточные соединения и карданные передачи. 2.Машины для уборки льна и конопли. 3.Химическая защита растений.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
22	1.Сцепление трактора Т-150 2.Зерноуборочная техника. 3.Агротехнические требования к посеву.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
23	1.Ходовая КАМАЗ. 2. Работа валковой жатки и подборщика. 3.Уход за посевами кормовых культур	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
24	1.Система питания дизельного двигателя. 2.Жатка.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

	3.Технология возделывания и уборки сена.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
25	1.Двигатель карбюраторного двигателя. 2.Молотильное устройство. 3. Технология возделывания и уборки кукурузы.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
26	1.Пусковые устройства. 2.Машины для полива. 3.Приготовление и внесение жидких органических удобрений.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
27	1.Система впрыска. 2.Очистка зерна комбайном. 3.Агротехнические требования к уборке зерновых культур.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
28	1.Сцепление ЗИЛ-130. 2.Гидросистема комбайна. 3.Организация проведения уборочных работ. Контроль качества.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
29	1.Двигатель внутреннего сгорания тракторов. 2.Технологический процесс работы комбайна. 3.Подготовка семян к посеву.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
30	1.Двигатель внутреннего сгорания автомобилей. 2. Ходовая часть комбайна. 3.Технология послеуборочной обработки зерна.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПЕРЕЧЕНЬ

выпускных практических квалификационных работ

По профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Профессия ОК **Мастер – наладчик по техническому обслуживанию и ремонту машинно – ракторного парка**

№ п/п	Содержание задания	Наименование профессиональных модулей
1	Техническое обслуживание КШМ двигателя Д-240.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ 03.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
2	Ремонт насоса системы охлаждения двигателя А-41.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
3	Проверка и регулировка форсунок.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
4	Техническое обслуживание КШМ двигателя ЯМЗ – 238.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
5	Выполнение регулировки теплового зазора газораспределительного механизма трактора МТЗ-82.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
6	Замена фильтрующих элементов системы питания трактора Т - 150К.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
7	Замена масляного насоса Д-260.2.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
8	Регулировка сцепления трактора ДТ-75М.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

9	ТО и ремонт трансмиссии трактора МТЗ- 1221.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
10	ТО коробки передач трактора МТЗ-1221.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
11	Выполнение проверки и регулировки сходимости направляющих колес трактора МТЗ – 82.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
12	Выполнение замены крестовины карданной передачи.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
13	ТО и ремонт заднего моста трактора МТЗ -82.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
14	ТО и ремонт муфты сцепления трактора МТЗ-1221.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
15	Выполнение замены дисков сцепления трактора К-701.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
16	Выполнение замены масла с промывкой системы смазки двигателя Д-240.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
17	Выполнение проверки и регулировки сцепления трактора ДТ- 75МЛ.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
18	Техническое обслуживание ГРМ двигателя ЯМЗ-238.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
19	Выполнение проверки и регулировки свободного хода рулевого колеса трактора МТЗ-82.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
20	Выполнение замены дисков сцепления трактора К-701.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
21	Выполнение замены крестовины карданной передачи.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и

		оборудования.
22	Выполнение проверки и регулировки сцепления трактора Т-150.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
23	Выполнить проверку и регулировку сходимости направляющих колес трактора МТЗ-82.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
24	Выполнение проверки и регулировки системы зажигания пускового двигателя.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
25	Выполнение проверки и регулировки системы зажигания пускового двигателя.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
26	Проверка и регулировка форсунок.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
27	Техническое обслуживание ГРМ двигателя ЯМЗ-238.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
28	Выполнение подбора и замены поршневых колец двигателя А – 40.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
29	Выполнение регулировки теплового зазора газораспределительного механизма трактора МТЗ-82.	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
30	Выполнение проверки герметичности гидроцилиндра гидравлической системы трактора МТЗ -82	ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПЕРЕЧЕНЬ

выпускных практических квалификационных работ

профессия 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно – тракторного парка

Профессия ОК Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

№ п/п	Содержание задания	Наименование профессиональных модулей
1	Восстановление лемехов плуга ПЛН -5- 40.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
2	Выполнение регулировки транспортёра РОУ – 6.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
3	Замена лемехов плуга ПЛН -3- 35.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
4	Замена лапки культиватора КА – 3,6.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
5	Замена чизельных лап АЛС-2,5.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
6	Ремонт зубьев бороны ЗБСС – 1.0.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
7	Выполнение ремонта сошников СЗС – 3,6.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
8	Регулировка режущего аппарата КСК -100А.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
9	Регулировка тягового предохранителя КРН-2,1А.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
10	Выполнение устранения трещин в корпусных	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц

	деталях.	сельскохозяйственных машин и оборудования.
11	Регулировка барабана комбайна КСК -100А.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
12	Ремонт зубьев бороны ЗБСС – 1.0.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
13	Выполнение ремонта сошников СЗС – 3,6.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
14	Замена транспортера свеклопогрузчика СПС 4,2А.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
15	Регулировка режущего аппарата КСК -100А.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
16	Выполнение регулировки транспортёра РОУ – 6.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
17	Замена роликов транспортера картофелеуборочного комбайна КПК-3.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
18	Регулировка центробежного насоса агрегата АПЖ -12.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
19	Замена роликов транспортера картофелеуборочного комбайна КПК-3.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
20	Выполнение замены решетных станов зерноочистительной машины ОВС -25.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
21	Техническое обслуживание агрегата МЛК -4,5А.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
22	Выполнение регулировки молотильного барабана зерноуборочного комбайна СК -5.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
23	Выполнение регулировки вязального аппарата	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц

	пресс – подборщика ППЛ-Ф-1,6М.	сельскохозяйственных машин и оборудования.
24	Выполнение регулировки молотильного барабана зерноуборочного комбайна СК -5.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
25	Выполнение замены сальников трубопровода агрегата «Волжанка».	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
26	Выполнение ремонта режущего аппарата жатки зерноуборочного комбайна.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
27	Выполнение замены вариатора ходовой части комбайна СК -5.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
28	Выполнение замены соломотряса комбайна СК -5.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
29	Выполнение замены колеса комбайна СК -5.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
30	Выполнение замены роликов транспортера картофелеуборочного комбайна КПК-3.	ПМ 02.Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Отзыв
о выполнении письменной экзаменационной работы

Студент(ка)_____
(фамилия, имя, отчество)

ГАПОУ «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум» группа МТО
Профессия СПО _____
Тема задания _____

1) Общая характеристика письменной квалификационной работы:
_____
_____

2) Соответствие задания по объему и степени разработки основных разделов письменно квалификационной работы_____

3) Положительные стороны работы

_____

4) Недостатки в пояснительной записке и ее оформлении _____

5) Характеристика графической (творческой) части работы _____

6) Степень самостоятельности учащегося при разработке вопроса темы _____

Оценка работы руководителем _____

Руководитель работы _____

(подпись) (Ф.И.О.)

"__" _____2022г.

Заместитель директора по УПР _____

_____

(подпись) (Ф.И.О.)

"__" _____2022г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

НОРМОКОНТРОЛЬ
выпускной квалификационной работы

Тема ВКР: _____

Студент (ка): _____
(фамилия, имя, отчество)

№ п/п	Объект	Параметры	Соответствует: + Не соответствует: -
1	**2**	**3**	**4**
1	Наименование темы работы	Соответствует утвержденной приказом	
2	Размер шрифта	14 пунктов для основного текста, 16 пунктов для заголовков: Содержание. Введение. Основная часть. Заключение. Глоссарий. Список литературы и источников. Приложения.	
3	Название шрифта	Times New Roman	
4	Междустрочный интервал	Полуторный	
5	Абзац	10 мм	
6	Поля (мм)	Левое - 30, верхнее и нижнее - 20, правое- 10.	
7	Общий объем без приложений	30-50 стр. машинописного текста	
8	Объем введения	4-5 стр. машинописного текста	
9	Объем основной части	23-40 стр. машинописного текста	
10	Объем заключения	3-5 стр. машинописного текста	
11	Нумерация страниц	Сквозная, в нижней части листа, по центру, без точки. На титульном листе номер страниц не проставляется, но учитывается при сквозной нумерации.	
12	Последовательность приведения структурных частей работы	Титульный лист. Содержание. Введение. Основная часть. Заключение. Глоссарий. Список литературы и источников. Приложения. Главам и параграфам присваиваются порядковые номера. Содержанию, введению, заключению, списку литературы и источников, приложениям порядковые номера не присваиваются.	
13	Оформление содержания	Содержание включает в себя введение, заголовки всех разделов, глав, параграфов,	

		заключение, глоссарий, список литературы и источников, приложения.	
14	Оформление структурных частей работы	Каждая структурная часть (т. е. глава) начинается с новой страницы. Наименования, номер главы, приводятся с абзаца с прописной (заглавной буквы). Точка в конце наименования не ставится. Главы разбиваются на соизмеримые параграфы в количестве не более 2-3.	
15	Структура основной части	2 главы, соразмерные по объему: теоретическая и практическая.	
16	Оформление таблиц	Слово «Таблица» и ее номер располагается справа перед названием таблицы. Название таблицы располагается по центру страницы и предшествует самой таблице. Таблицу, в зависимости от ее размера, помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, или, при необходимости, в приложении к документу.	
17	Оформление ссылок	Ссылки по всему тексту должны быть однотипные внутритекстовые в квадратных скобках с указанием порядкового номера источника и номера страницы. В тексте работы должно содержатся не менее трех ссылок в рамках одного параграфа.	
18	Наличие глоссария	Обязательно. Не менее 25 понятий в рамках темы ВКР	
19	Состав списка использованных источников	Не менее 20 библиографических описаний документальных и литературных источников. Из них доля электронных ресурсов не более 10 %. Библиографическое описание использованных источников осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.	
20	Наличие приложений	Обязательно. Общий объем приложений не должен превышать 10 % от общего объема ВКР. В тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы (листа) с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение».	

Нормоконтроль выполнил: _____ _____ _____
(ф.и.о.)

С результатами нормоконтроля ознакомлен:
Студент _____ _____
(ф.и.о.) (подпись)

Замечания устранены: _____ _____
(ф.и.о.)

Дата _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Оформление плана – графика выполнения выпускной квалификационной работы (образец)

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум» Оренбургской области

Утверждаю:
Заместитель директора по УПР
Ковешникова Л.Н._____
«___»_____2022 года

План – график выполнения выпускной квалификационной работы
Профессия:

Студент_____
(ф.и.о., группа)

Тема выпускной квалификационной работы «_____
(утверждена приказом № _____ от «_____» _____20___г.)

№	Этапы выполнения ВКР и их содержание	Срок выполнения	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
1	Определение цели, задач, объекта, предмета, методов исследования			
2	Составление плана работы			
3	Подбор литературы			
4	Консультация по выполнению обзора литературы			
5	Консультация по выполнению работы			
6	Корректировка раздела «Введение»			
7	Консультация по содержанию и выполнению глав работы			
8	Отчет о выполнении основной части работы			
9	Работа над разделом «Заключение»			
10	Сдача ВКР руководителю для проверки			
11	Проверка содержания ВКР			
12	Корректировка содержания работы (нормоконтролер)			
13	Подготовка ВКР к печати			
14	Сдача ПЭР руководителю для отзыва			
15	Подготовка презентации к защите ПЭР			

Дата: _____ Подпись руководителя _____(Ф.И.О._____)
Подпись студента _____ (Ф.И.О._____)