

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседанииМетодической комиссииСельхоз производстваПротокол № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.Председатель МК\_\_\_\_\_\_\_  |  | СОГЛАСОВАНОЗаместитель директора по производственной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л.Алиев«\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г |

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) СПО 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (далее – «Мастер по ТО и ремонту МТП»), утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 2 августа 2013 г. N 709 с изменениями и дополнениями от 9.04.2015г за №389

Приказом Минобрнауки России от 10.11.2020г. № 630 (зарегистрировано 01.12.2020г № 6117 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО»)

Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам среднего профессионального образования в ГБПОУ РД«Аграрный колледж»

Организация-разработчик: ГБПОУ РД «Аграрный колледж» г.Дагестанские Огни

Разработчик: Керимов Н.А. преподаватель спец. дисциплин

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ |  |
| 1.1. Область применения программы…………………………………………………… | 4 |
| 1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации – требования к результатам |  |
| освоения ППКРС…………………………………………………………… | 4 |
| 1.3. Формы государственной итоговой аттестации……………………………………. | 7 |
| 1.4. Рекомендуемое количество часов и сроки, отводимые на государственную |  |
| итоговую аттестацию…………………………………………………………………….. | 7 |
| 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ ИСЛУЖАЩИХ……………………………… | 8 |
| 3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ…………………………………………………………………………….. |  |
| 3.1. Структура государственной итоговойаттестации……………………………… | 10 |
| 3.2. Содержание и порядок выполнения выпускной практической квалификационной |  |
| работы………………………………………………………………. | 10 |
| 3.3. Содержание и порядок выполнения письменной экзаменационнойработы…. | 11 |
| 3.4. Содержание письменной экзаменационнойработы……………………………. | 12 |
| 3.5. Защита выпускных квалификационныхработ………………………………….. | 15 |
| 3.6. График производственных практик, промежуточных аттестаций и |  |
| государственной итоговой аттестации………………………………………………….. | 16 |
| 4 . УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ |  |
| 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при |  |
| выполнении выпускной квалификационной работы…………………………………… | 17 |
| 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при |  |
| защите выпускной квалификационной работы………………………………………… | 17 |
| 4.3. Нормативно-программное обеспечение государственной итоговой аттестации | 17 |
| 4.4. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации…………………. | 18 |
| 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ |  |
| 5.1. Оценка выпускной практической квалификационной работы …………………… | 18 |
| 5.2. Оценка письменной экзаменационной работы…………………………………….. | 18 |
| 5.3. Оценка доклада на защите выпускной квалификационной работы………………. | 18 |
| 6. ПРИЛОЖЕНИЯ…………………………………………………………………………. | 19 |

* + - 1. **ПАСПОРТПРОГРАММЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 35.01.14 «МАСТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ**

**ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА»**

### Область примененияпрограммы

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа) – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» (далее – «Мастер по ТО и ремонту МТП»), утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 2 августа 2013 г. N 709 с изменениями и дополнениями от 9.04.2015г за №389, в части освоения основных видов профессиональной деятельности(ВПД):

* выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин иоборудования;
* выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин иоборудования;
* выполнение механизированных работ в сельскомхозяйстве;
* транспортировкагрузов,

и соответствующих профессиональных компетенций, приведенных в разделе 2 данной программы.

Программа государственной итоговой аттестации может быть использована в профессиональном обучении, дополнительном профессиональном образовании и профессиональной переподготовке работников в области профессиональной деятельности: выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения, в т.ч. тракторов и комбайнов на гусеничном и колесном ходу, автомобилей.

### Цели и задачи государственной итоговой аттестации – требования к результатам освоенияППКРС.

Целью итоговой государственной аттестации является определения соответствия результатов освоения обучающимися ППКРС среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС по профессии 35.01.14 «Мастер по ТО и ремонту МТП», с учетом дополнительных требований регионального рынка труда.

Государственная итоговая аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по профессии «35.01.14 «Мастер по ТО и ремонту МТП» при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

С целью овладения указанными в п. 1.1. видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения ППКРС должен:

### иметь практический опыт:

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

* регулировки, монтажа, сборки и ремонта агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм икомплексов;
* управления тракторами и самоходными сельскохозяйственнымимашинами;
* выполнения механизированных работ в растениеводстве иживотноводстве;
* технического обслуживания мототранспортныхсредств;
* управления автомобилями категории"С";

**уметь:** пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;

* проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств техническогооснащения;
* выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственныхусловиях;
* осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонтамашин;
* проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственнойтехники;
* выполнять работы с соблюдением требованийбезопасности;
* соблюдать экологическую безопасностьпроизводства;
* осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм икомплексов;
* монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходныхидругихсельскохозяйственныхмашин,оборудованияживотноводческихферми комплексов;
* проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственногооборудования;
* выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами;
* осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм икомплексов;
* составлять дефектовочные ведомости на ремонтоборудования;
* выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальнымикомбайнами;
* перевозитьгрузынатракторныхприцепах,контролироватьпогрузку,размещениеи закрепление на них перевозимогогруза;
* выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств техническогообслуживания;
* выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
* оформлять первичнуюдокументацию;
* соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
* управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожногодвижения;
* выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнениипоездки;
* заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологическихтребований;
* устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности,нетребующиеразборкиузловиагрегатов,ссоблюдениемтребованийтехники безопасности;
* соблюдать режим труда иотдыха;
* обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозкугрузов;
* получать, оформлять и сдавать путевую и транспортнуюдокументацию;
* принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшимпри

дорожно-транспортных происшествиях;

* соблюдать требования по транспортировкепострадавших;
* использовать средствапожаротушения;

**знать:** виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственныхработ;

* правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств техническогооснащения;
* технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
* общиеположенияконтролякачестватехническогообслуживанияиремонтамашин;
* свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и техническихжидкостей;
* правилаинормыохранытруда,техникибезопасности,производственнойсанитарии и пожарнойбезопасности;
* назначение и оснащение стационарных и передвижных средств технического обслуживания иремонта;
* порядокиправилапроведенияоперацийпотехническомуобслуживаниюиремонту сельскохозяйственных машин и их сборочныхединиц;
* порядок и правила использования средств технического обслуживания иремонта;
* условиярегулировкиагрегатов,узловимеханизмовсельскохозяйственнойтехники в стационарных и полевыхусловиях;
* требования экологической безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственнойтехники;
* устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
* мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
* правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
* правила работы с прицепными приспособлениями иустройствами;
* методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимическихработ;
* пути и средства повышения плодородияпочв;
* средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин иоборудования;
* способы выявления и устранения недостатков в работе тракторов, сельскохозяйственных машин иоборудования;
* правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов втракторном

прицепе;

* содержание и правила оформления первичнойдокументации;
* основызаконодательствавсфередорожногодвижения,Правиладорожного

движения;

* + правила эксплуатации транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров;
	+ виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством РоссийскойФедерации;
	+ назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортныхсредств;
	+ правилатехникибезопасностиприпроверкетехническогосостояниятранспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
	+ порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническомуобслуживанию;
	+ перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшеедвижение;
	+ приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
	+ правила обращения с эксплуатационнымиматериалами;
	+ требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техникибезопасности;
	+ основы безопасного управления транспортнымисредствами;
	+ порядок оформления путевой и товарно-транспортнойдокументации;
	+ порядок действий водителя в нештатныхситуациях;
	+ комплектациюаптечки,назначениеиправилаприменениявходящихвеесостав

средств;

* + приемыипоследовательностьдействийпооказаниюпервойпомощипострадавшим

при дорожно-транспортных происшествиях;

* + правила применения средствпожаротушения.

### Формы государственной итоговойаттестации

Формой государственной итоговой аттестации по ППКРС профессии СПО 35.01.14

«Мастер по ТО и ремонту МТП», является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа включает в себя выпускную практическую квалификационную работу по видам профессиональной деятельности:

* выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин иоборудования;
* выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин иоборудования;
* выполнение механизированных работ в сельскомхозяйстве;
* транспортировкагрузов,

а так же письменную экзаменационную работу.

### Рекомендуемое количество часов и сроки, отводимые на государственную итоговуюаттестацию.

Рекомендуемое количество часов на выполнение и защиту выпускной квалификационнойработы:

всего – 36 часов, в том числе:

выполнение письменной экзаменационной работы – 18 часов; защита выпускной квалификационной работы – 18 часов.

Сроки выполнения выпускной квалификационной работы (начало-окончание) – 01декабря 2020 года – 20 июня 2021года, определяются рабочим учебным планом ГБПОУ РД

«Аграрный колледж», календарным графиком образовательного процесса и государственной итоговой аттестации образовательного учреждения, графиком выполнения письменной экзаменационной работы, составляемым руководителем.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ ИСЛУЖАЩИХ

Результатом освоения ППКРС является овладение обучающимися видами профессиональнойдеятельности:

* выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин иоборудования;
* выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин иоборудования;
* выполнение механизированных работ в сельскомхозяйстве;
* транспортировкагрузов,

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК-1.1 | Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средствтехнического обслуживания и ремонта. |
| ПК-1.2 | Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных инавесныхустройств,оборудованияживотноводческихфермикомплексовс 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 отремонтированныесельскохозяйственные машины и оборудование. |
| ПК-1.6 | Выполнять работы по консервации и сезонному хранениюсельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ПК- 2.1 | Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевыхусловиях. |
| ПК-2.2 | Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единицсельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ПК-2.3 | Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходныхсельскохозяйственных машин и агрегатируемого оборудования. |
| ПК-2.4 | Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных идругих сельскохозяйственных машин. |
| 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 другихсельскохозяйственных производствах. |
| ПК-3.2 | Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочныхработ и транспортировке грузов на тракторах. |
| ПК-3.3 | Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственныемашины. |

|  |  |
| --- | --- |
| ПК-3.4 | Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов. |
| ПК-4.1 | Управлять автомобилями категории "С". |
| ПК-4.2 | Выполнять работы по транспортировке грузов. |
| ПК-4.3 | Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в путиследования. |
| ПК-4.4 | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатациитранспортных средств. |
| ПК-4.5 | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатациитранспортных средств. |
| ПК-4.6 | Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортногопроисшествия. |
| ОК-1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК-2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов еедостижения, определенных руководителем. |
| ОК-3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговыйконтроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своейработы. |
| ОК-4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективноговыполнения профессиональных задач. |
| ОК-5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии впрофессиональной 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 полученныхпрофессиональных знаний (для юношей). |

# СТРУКТУРА ИСОДЕРЖАНИЕ

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙАТТЕСТАЦИИ**

### Структура государственной итоговойаттестации

Государственная итоговая аттестация состоит из следующих этапов:

* + 1. Выполнение выпускной практической квалификационной работы демонстрирует овладение обучающимся следующими видами профессиональной деятельности: выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования; выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования; выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве; транспортировкагрузов.
		2. Защита письменной экзаменационная работы(ПЭР).

Темы выпускных квалификационных работ:

* разрабатываются преподавателями МДК и мастерами производственного обучения в рамках профессиональных модулей ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04 совместно с работодателями;
* должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППКРС;
* согласовываются сработодателем;
* рассматриваются на заседании предметной (цикловой) комиссии попрофилю;
* утверждаются на заседании научно-методическогосовета;
* выдаютсяобучающимсяза6месяцевдоначалаитоговойаттестациинаспециальном бланке.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательного учреждения.

### Содержание и порядок выполнения выпускной практической квалификационнойработы.

Подготовка к выполнению выпускной практической квалификационной работе выполняется во время прохождения производственных практик по профессиональным модулям ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04.

Руководители практики от образовательного учреждения и предприятия (организации, объединения) своевременно подготавливают необходимые рабочие места, оборудование, приспособления, инструменты, расходные материалы, документацию и обеспечивают соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается наряд-задание согласно перечню выпускных практических квалификационных работ.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется обучающимися в присутствии государственной экзаменационной комиссии с обязательным участием председателя ГАК из числа работодателей.

В процессе выполнения выпускной практической квалификационной работы обучающиеся пользуются операционными или маршрутно-операционными технологическими картами, которые имеются на предприятии или разработанными

(усовершенствованными)обучающимисявходевыполненияписьменнойэкзаменационной работы.

Результаты выполнения работ заносятся в протоколы выполнения выпускных практических квалификационных работ.

* 1. **Содержание и порядок выполнения письменнойэкзаменационнойработы.** Письменнаяэкзаменационнаяработа(далееПЭР)являетсясамостоятельнойучебно- исследовательской работой и выполняется обучающимся во время прохождения

производственной практики.

Письменная экзаменационная работа должна соответствовать содержанию производственных практик и требованиям ФГОС по профессии 35.01.14 «Мастер по ТО и ремонту МТП», с учетом дополнительных требований регионального рынка труда.

Основным направлением в содержании ПЭР является описание технологических процессов.

Кроме описательной части может быть представлена презентация (PowerPoint). Структура письменной экзаменационной работы:

1. Титульныйлист.
2. Задание на выполнение письменной экзаменационнойработы.
3. Содержание.
4. Пояснительнаязаписка.
5. Заключение.
6. Список источников и использованнойлитературы.
7. Приложения.

Письменная экзаменационная работа должна быть выполнена в соответствии с Методическими рекомендациями по оформлению курсовых и дипломных (письменных экзаменационных) работ.

Выполненная письменная экзаменационная работа должна быть представлена своему руководителю и нормоконтролерудля проверки и подписания не позднее, чем за 2 недели до даты еезащиты.

# Содержание письменной экзаменационнойработы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов | Требования к содержанию и рекомендации по выполнению | Рекомендуемое количество страниц | Рекомендуемый объем часов навыполнение | Количество часов на консультации |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Введение** | Во введении следует четко и убедительноформулировать актуальность, новизну и практическую значимость темы, обосновать целесообразность предложений по усовершенствованию технологических и производственных процессов записывая формулировку каждого показателя качества работы с абзацногоотступа.Во введении должна быть показана связь данной ПЭР с производственным процессом предприятия (организации) в которой проходит производственная практикаобучающегося. | Не более 3-х | 3 | 2 |
| **1. Специальная часть** |  |  |  |
| 1.1. Назначение, устройство и принцип работы агрегата или системы обслуживаемогоавтомобиля или трактора | Приводится краткая характеристика и описание устройства и принципа действия агрегата или системы автомобиля или трактора (по заданию), механизм или узел которой подлежит ремонту или замене.Рекомендуется применять рисунки, чертежи, схемы и т.п. | Не менее 4-х | 6 | 2 |
| 1.2. Износы деталей агрегата и неисправности возникающие при эксплуатации автомобиля илитрактора | В данном разделе разрабатывается таблица «Основные неисправности (системы или агрегата автомобиля илитрактора по заданию), причины, способы их диагностирования и устранения», которая рекомендуется обучающимся для использования в процесседиагностирования. | Не менее 5-х | 6 | 2 |
| 1.3.Организациярабочего места | Необходимо дать технологическую схему рабочегоместа(план) описать подготовительный,основной и заключительный | Не менее 4-х | 6 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | этапы диагностирования, разборки, ремонта. Описать технологию выполнения технического обслуживанияагрегата. |  |  |  |
| 1.4. Оборудование, приспособления,инструменты и расходный материал. | Перечислить и дать краткую характеристику средствам выполнения ТО (оборудование, приспособления и инструменты). | Не менее 4-х | 6 | 2 |
| 1.5. Технологический процесс выполнения работы. | Описать технологию выполнения ремонта (замены) механизма или узла агрегата или системы автомобиля или трактора по заданию, которая применяется на предприятии (организации). Перечислить и дать краткую характеристику средствам выполнения ремонта (оборудование, приспособления и инструменты). | Не менее 4-х | 6 | 2 |
| **2.Техника безопасности и противопожарные мероприятия** |  |  |  |
| 2.1. Описание правил по технике безопасности, при выполнении технического обслуживания агрегата (системы) и ремонта механизма(узла) автомобиля | Перечислить основные правила техники безопасности, санитарии и личной гигиены и производственные факторы, влияющие на здоровье и травматизм.Описать безопасные приемы выполнения работ. Рекомендуется внести предложения по профилактике травматизма и профессиональных заболеваний.Рекомендуется перечислить основные обязанности слесаря потехникебезопасностидоначала,вовремяипослеокончания выполнения работ (позаданию). | Не менее 4-х | 4 | 2 |
| **Заключение** | Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выпускной квалификационной работы, отражающим новизну и практическую значимость работы, предложения по использованию ее результатов.Заключение должно содержать только те выводы, которые согласуются с целью работы, сформулированной в разделе«Введение» и должны быть изложены таким образом, чтоб их содержаниебылопонятнобезчтениятекстаработы.Выводы | Не более 3-х | 3 | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | формулируются по пунктам так, как они должны бытьоглашены в конце доклада на защите ПЭР. |  |  |  |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
|  | Именно здесь в концентрированной форме закрепляется так называемое «выводное знание», являющееся новым по отношениюкисходномуматериалу,иименнооновыноситсяна рассмотрение государственной экзаменационной комиссии. Соответственно, данные выводы и предложения должны быть четкими, понятными и доказательными, логически вытекать из содержания разделов работы. На их основе у членов аттестационной комиссии должно сформироваться целостное представление о содержании, значимости иценностивыполненной работы. |  |  |  |
| **Список использованных источников и литературы** | Списокисточниковииспользованнойлитературыдолжен быть выполнен в соответствии с ГОСТ 7.1 - 2003«Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления» | Не менее 1-й | 2 | 2 |
| **Приложения** | В приложениях должны быть приведены:* технологические карты усовершенствованных обучающимся технологических процессов в соответствие с темой квалификационной работы и письменной экзаменационной работы и используемые или предлагаемые для использования на предприятии (организации, объединении), гдеобучающийся проходил производственнуюпрактику;
* презентацияилипрезентациивформе*PowerPoint,*записанная на оптический диск(CD-R).
 |  | 2 | Предвари- тельная защита ПЭР– 6 |
| Итого (без приложений) | 32 | 44 | 24 |

* 1. **Защита выпускных квалификационныхработ.**

Процедуразащитывыпускныхквалификационныхработпроводитсявсоответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации и Методическими рекомендациями по оформлению курсовых и дипломных (письменных экзаменационных) работ.

К защите выпускной квалификационной работы допускается обучающийся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой ППКРС.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

На защиту ПЭР руководителем группы предоставляются:

1. сводная ведомость итоговых оценок обучающихся группы за весь период обучения;
2. протоколы промежуточныхаттестаций;
3. дневники производственныхпрактик;
4. аттестационные листы производственныхпрактик;
5. характеристики с мест прохождения производственнойпрактики;
6. отчеты спрактик;
7. протокол выполнения выпускной квалификационнойработы;
8. отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии и т.п. в произвольнойформе;
9. письменная экзаменационная работа каждого обучающегося с предварительнойоценкой.

Все предоставляемые документы должны быть оформлены в соответствии с требованиями:нахарактеристиках,протоколах,аттестационныхлистах,дневникахдолжны быть подписи соответствующих административно-технических работников и печати предприятий (организаций), на которых данные документыоформлялись.

Результаты итоговой аттестации, определяются оценками «отлично», «хорошо»,

«удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Окончательнаяоценкаопределяетсяголосованиемназакрытомзаседаниикомиссии по итогам комплексного рассмотрениярезультатов:

* выполнения выпускной практической квалификационнойработы,
* предварительной оценки руководителя выполненнойПЭР,
* оценки за защиту выпускной квалификационнойработы,

и на основании рассмотрения других документов, характеризующих уровень подготовки выпускников, государственная экзаменационная комиссия выносит решение о соответствии выпускника требованиям ФГОС и выдаче выпускнику государственного документа установленного образца – диплома об окончании образовательного учреждения по профессии 35.01.14 «Мастер по ТО и ремонту МТП».

# УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при выполнении выпускной квалификационнойработы

Реализацияпрограммыгосударственнойитоговойаттестациипредполагаетналичие кабинета, в котором проводятся консультации по выполнению письменной экзаменационнойработы.

Оборудование кабинета:

* рабочее место дляконсультанта-преподавателя;
* компьютер,принтер;
* рабочие места дляобучающихся;
* лицензионное программное обеспечение общего и специальногоназначения;
* графикпроведенияконсультацийповыпускнымквалификационнымработам и поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
* комплект учебно-методическойдокументации.

Для выполнения выпускных практических квалификационных работ используется оборудование, приспособления, инструменты и расходные материалы предприятий (организаций), на которых проходит производственная практика обучающихся.

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при защите выпускной квалификационнойработы

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет. Оснащение кабинета:

* рабочее место для членов Государственной аттестационнойкомиссии;
* компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска или стенд для графической части письменной экзаменационнойработы;
* лицензионное программное обеспечение общего и специальногоназначения.

### Нормативно-программное обеспечение государственной итоговой аттестации:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ.
2. ПорядокпроведенияГосударственнойитоговойаттестациипообразовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г.
3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников государственногоавтономногообразовательногоучреждениясреднегопрофессионального образования ГБПОУ РД «Аграрный», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии с требованиямиФГОС.
4. Федеральный государственный образовательный стандарт (далее - ФГОС) СПО по профессии 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно- тракторного парка», приказ Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 709 (зарегистрировано в Минюсте РФ20.08.2013, регистрационный №29550)с изменениями от 9.04.201ё5г.№398.
5. Рабочий учебный план ГБПОУ РД «Аграрный колледж» по профессии 35.01.14 «Мастер по ТО и ремонтуМТП»
6. Методические рекомендации по оформлению курсовых и дипломных (письменных экзаменационных)работ.
7. Учебники, учебные пособия и справочники попрофессии.

### Кадровое обеспечение государственной итоговойаттестации

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ:

* руководитель производственной практики (мастер производственного обучения) – наличие высшего или среднего специального образования, соответствующего профилюспециальности;
* руководитель и консультанты письменной экзаменационной работы – наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности;
* председатель государственной экзаменационной комиссии – наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности, ученой степени и (или) ученого звания или высшей квалификационнойкатегории;
* члены государственной аттестационной комиссии – наличие высшего или среднего специального образования, соответствующего профилюспециальности.

# ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Оценка выпускной практической квалификационнойработы

Критерии оценки выполнения выпускной квалификационной работы:

* соблюдение требований организации рабочегоместа;
* обеспечение качества выполненных работ (выполнение правил и рекомендаций по применению примеров и способов работы, технических требований и требований нормативных документов, регламентирующих работуслесаря по ремонту автомобилей;
* соблюдения последовательности выполнения технологическихпроцессов;
* соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего времени, санитарии и личнойгигиены;
* умелое пользование оборудованием, приспособлениями, приборами и инструментами;
* выполнение установленных нормвремени.

### Оценка письменной экзаменационнойработы

Критерии оценки выполнения письменной экзаменационной работы:

* соблюдение требований к содержанию разделовПЭР;
* соблюдение требований к оформлениюПЭР;
* защитаПЭР.

### Оценка доклада на защите выпускной квалификационнойработы.

Критерии оценки доклада назащите:

* качестводоклада;
* качество ответов навопросы;
* использование демонстрационногоматериала;
* оформление демонстрационногоматериала;
* владение докладчика специальнойтерминологией;
* четкость выводов, обобщающихдоклад.

# Шаблон оформления титульноголиста

Приложение 1

## Министерство образования и науки РД

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД

«Аграрный колледж»

 35.01.14

## Мастер по техническомуобслуживанию

наименование специальности

## и ремонту машинно-тракторного парка

Допущен к защите Зам. директора по ПР

 М.Л.Алиев

«\_ »\_ 202 г.

**ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА**

## НА ТЕМУ

Обучающийся « » 202 г

подпись дата

## Группа

Руководитель « » 202г

подпись дата

## Нормоконтролер « » 202 г

подпись дата

## Даг.Огни, 202

Приложение 2

### Оценочный лист письменной экзаменационной работы

**Профессия 35.01.14 «Мастер по ТО и ремонту МТП» Группа**

**Ф.И.О. выпускника Тема:**

**Цель контроля:** оценить уровень освоения общих и профессиональных компетенций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Компетенция** | **Признаки проявления компетенции** | **Примечание для эксперта** | **Количественная оценка проявления признаков** |
| **Общие компетенции** | ОК 4 | 1. Ориентируется в технической документации (таблицы, графики, чертежи, инструкционно- технологические карты и т.п.) | ВведениеБазаинформационных объектов(иллюстр. материалы справочник и др.) |  |
| 2. Демонстрирует умение использовать современные источники информации (интернет, мультимедийные источники,журналы, периодическая печать и т.п.) |  |
| 3. Владеет различными методами поиска профессионально-ориентированнойинформации | Специальная часть База информационных объектов(иллюстр. материал справочник и др.) |  |
| 4.Владеет профессиональной терминологией при поиске информации необходимой для эффективного выполнения профессиональныхзадач. |  |
| ОК 6 | 5. Демонстрирует умение пользоваться информацией, полученной от педагогов, родителей, опытом профессионалов (в том числе в условиях неформального общения) | Введение |  |
| 6. Знает профессиональные термины и определения, владеет профессиональной речью. |
| ОК 3 | 7. Владеет анализом рабочей ситуации. | Защита, в заключении |  |
| 8. Демонстрирует умение осуществлениятекущего и итогового контроля собственной деятельности. |  |
| 9. Владеет оценкой и коррекцией собственной деятельности за результаты собственнойработы. |  |
| 10. Умеет нести ответственность за результатысвоей работы. |  |
| ОК5 | 11. Использует мультимедийную презентациюдля защиты письменной экзаменационной работы |  |
| 12. . Несет ответственность за использование информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Компетенция** | **Признаки проявления компетенции** | **Примечание для эксперта** | **Количественна я оценка проявления признаков** |
| **Профессиональные** | **ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5.** | 13. Знает работы по техническому обслуживанию сцепления трактора МТЗ-1221 | Специальнаячасть |  |
| 14. Объясняет выполнение работ по разборке сцепления трактора МТЗ-121 |  |
| 15.Знает способы дефектации деталей сцепления трактора МТЗ-1221 |  |
| 16.Знает последовательность работ ремонта сцепления трактора МТЗ-1221, с заменой отдельныхчастей и деталей. |  |
| 17.Обосновывает последовательность регулировки сцепления трактора МТЗ-1221. |  |
| 18. Знает значение профилактических осмотров сцепления трактора МТЗ-1221 |  |
| 19. Указывает причины несложных неисправностейсцепления трактора МТЗ-1221. |  |
| 20. Знает алгоритм проверки на точность и испытывает под нагрузкой отремонтированныесцепления трактора МТЗ-1221. |  |
| 21. Дает характеристику работ по консервации сцепления трактора МТЗ-1221. |  |
| **ПК 1.6. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3. ПК 2.4.** | 22. Знает последовательность работ по сборкесцепления трактора МТЗ-1221. | Специальнаячасть |  |
| 23. Знает порядок установки сцепления натрактор МТЗ-1221 стационарно и в полевых условиях. |  |
| 24. Знает алгоритм наладки и регулирования,сцепления трактора МТЗ-1221 |  |
| 25. Характеризует плановое диагностированиесцепления трактора МТЗ-1221. |  |
| 26. Характеризует ресурсное (перед отправкойв ремонт) диагностирование сцепления трактора МТЗ-1221. |  |
| 27. Характеризует заявочное диагностированиесцепления трактора МТЗ-1221. |  |
| Всего баллов |  |
| Оценка |  |

**Шкала оценивания**

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

**Шкала перевода:**

21-27 =«5»

16-20 =«4»

8-15 = «3»

7 и менее = «2»

С критериями оценки компетенций ознакомленобучающийся

ЭкспертГАК /

« » 2021г.

Приложение 4

### Оценочный лист практической экзаменационной работы

**Профессия 35.01.14 «Мастер по ТО и ремонту МТП» Группа**

**Ф.И.О. выпускника**

**Практическое квалификационное задание:**

**Цель контроля:** Оценить уровень освоения компетенции трудовых действий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды формируемыхкомпетенций** | **Оцениваемый практический опыт** | **Количественная оценка проявления признаков** |
| \***ОК 1-8** | 1.Понимат сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к нейустойчивый интерес. |  |
| 2.Организовывает собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |  |
| 3.Анализирует рабочую ситуацию, осуществляет текущий и итоговый контроль, оценивает икорректирует собственную деятельность, несёт ответственность за результат своей работы. |  |
| 4.Осуществляет поиск информации, необходимой для эффективного выполненияпрофессиональной задачи. |  |
| 5.Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональнойдеятельности. |  |
| 6. Объясняет технологический процесс выполнения задания (общается с коллегами,руководствам). |  |
| 7. Организовывает собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда иэкологической безопасности |  |
| 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученныхпрофессиональных знаний (для юношей). |  |
| **ПК 1.1. – 1.6** | 9.Правильно подбирает инструмент, приспособления и оборудование |  |
| 10.Рационально и по назначению использует каждый инструмент, приспособления иоборудование |  |
| 11.Выполняет чистку рабочего инструмента, приспособлений и оборудования |  |
| 12.Выполняет задание в спец.одежде, которая соответствует нормам охраны труда |  |
| 13. Устанавливает противоткатные башмаки под колёса трактора. |  |
| 14. Ставит трактор на ручной тормоз. |  |
| 15. Ослабляет гайки крепления колеса. |  |
| 16. Проверяет работу домкрата. |  |
| 17. Поднимает трактор на домкрате. |  |
| 18. Подставляет страховочную под трактор стойку |  |
| 19. Вывешивает трактор. |  |
| 20. Откручивает гайки крепления колеса. |  |
| 21. Снимает колесо трактора |  |
| 22. Откручивает болты крепления ступицы. |  |
| 23. Откручивает болты крепления крышки рукава полуоси. |  |
| 24. Снимает сальник из крышки рукава. |  |
| 25. Ставит сальник в крышку рукава. |  |
| 26.Собирает в обратной последовательности. |  |
| 27.Проводит уборку рабочего места согласно ТБ и ОТ. |  |
| 28.Соблюдает правила ТБ и ОТпри выполнении практической работы. |  |
| 29.Проводит контроль качества выполняемых работ в течении всего тех. процесса |  |
| 30.Объективно оценивает качество выполненной работы |  |
| 31.Докладывает о завершении работы (делает выводы) |  |

(0 - признак отсутствует, 1 – признак проявляется)

*Перевод баллов в оценку менее 23 баллов =2; 24 баллов = 3; 25-28баллов = 4; 28-31 балл = 5.*

### Итоговая оценка:

*Эксперт*

« »\_ 202 г

*Приложение 5*

### Перечень тем для выполнения письменной экзаменационной работы

**по профессии 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинотракторного парка»**

1. Выявление причин неисправностей КПП трактора МТЗ-1221 и способы их устранения.
2. Выявление и устранение причины неисправности типовых деталей и сборочных единиц сельскохозяйственных машин.
3. Особенности ремонта роторной косилкиКРН-2.1.
4. Выявление и устранение причины неисправности рулевого управления трактора МТЗ-1221.
5. Ремонт режущего аппарата, подборщика зерноуборочныхкомбайнов.
6. Диагностика и притирка клапанов, головок блока цилиндров двигателя Д-740 КАМАЗ.
7. Диагностика и регулировка системы зажигания пускового двигателяПД-10.
8. Дефектация деталей заднего моста трактора МТЗ-80 и ремонт изношенных деталей.
9. Выявление и устранение причин неисправностей картофелекопателейКСТ-1.4М.
10. Технологический процесс ремонта генератора автомобиляКАМАЗ.
11. Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей. 12.Технология и техническое обслуживание двигателяД-240.
12. Технология ремонта плугаПЛН-5-35.
13. Технология ремонта передних управляемых мостов трактораМТЗ-80.
14. Снятие и установка головок блока цилиндров дизеляКАМАЗ.
15. Технология ТО и ремонта системы смазки двигателя Д-740 автомобиляКАМАЗ.
16. Технологический процесс ремонта стартера автомобиляКАМАЗ.
17. Технология регулировки опережения впрыска топлива на двигателе Д-740 КАМАЗ.
18. Технология ремонта редуктора пускового двигателя трактораМТЗ-80.
19. Стационарные и передвижные средства технического обслуживания машинно- тракторногопарка.
20. Технология обслуживания системы питания автомобиляКАМАЗ.
21. Особенности неисправностей и ремонт посевных машин.
22. Технология ремонта радиатораи водяного насоса системы охлаждения двигателя СМД –62.
23. Технология регулировки газораспределительного механизма двигателяСМД-62.
24. Техническое обслуживание №2, как условие предупреждения причин неисправностей, системы охлаждения двигателяСМД-62.
25. Технология ремонта машин первичной обработкизерна.
26. Технология постановки на хранение и консервацию почвообрабатывающих машин.
27. Технология применения полимерных материалов при ремонте машин и механизмов.
28. Технология капитального ремонта двигателя Д-240МТЗ-82-1.
29. Технология технического обслуживания системы смазки дизельного двигателя
30. Технология технического обслуживания системы охлаждения дизельного двигателя
31. Технология технического обслуживания системы питания дизельного двигателя
32. Технология регулировки сцепления ДТ-75 МЛ
33. Технология подготовки колесного трактора МТЗ-82 к весенним полевым работам
34. Технологияремонта ходовой части трактора ДТ-75 МЛ
35. Технологияремонта тормозной части трактора ДТ-75 МЛ
36. Технологияремонта редуктора пускового двигателя трактора МТЗ-80
37. Технология ремонта системы охлаждения двигателя СМД-18
38. Технологический процесс технического обслуживания газораспределительного механизма двигателя Д-240
39. Технологияремонта карданной передачи автомобиля КАМАЗ
40. Технологияремонта тормозной системы автомобиля ГАЗ СА-З307
41. Технологияремонта генератора автомобиляГАЗ СА-З307
42. Технологияремонта тормозной системы КАМАЗ
43. Технологияремонта системы зажигания автомобиля ЗИЛ-130
44. Технологический процесс ремонта газораспределительного механизма автомобиля

ЗИЛ-130

1. Технология технического обслуживания двигателя Д-240
2. Технология технического обслуживания трактора МТЗ-82
3. Технология технического обслуживания плуга ПЛН-3-35 на трактор МТЗ-82
4. Технология ремонта кривошипно-шатунного механизма двигателя СМД-18

Приложение 6

### Перечень тем для выполнения практических работ

**по профессии 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинотракторного парка»**

1. Выполнить ремонт КПП МТЗ- 1221.2 путём замены сальникаполуоси
2. Выполнить регулировку ГРМ двигателяСМД-62
3. Восстановление работоспособности головки блока КАМАЗ путем притирки клапанов
4. Восстановление работоспособности водяного насоса двигателяСМД-62
5. Восстановление работоспособности жатки шумахер комбайна АГРОС путем замены и регулировки ремня привода
6. Выполнить ТО системы смазкиКАМАЗ
7. Восстановление работоспособности рулевой тяги трактора МТЗ-80 путем замены шаровыхпальцев
8. Выполнить снятие и установку головки цилиндров двигателяКАМАЗ
9. Восстановить работоспособность плугаПЛН-5-35
10. Восстановление работоспособности стартера путем замены щетокКАМАЗ
11. Восстановление работоспособности ПД-10 путем регулировки системы зажигания
12. Восстановление ТО-2 системы охлаждения трактораТ-150К
13. Восстановление работоспособности генератора КАМАЗ путемзамены

щеток

1. Выполнить регулировку опережения впрыска топлива двигателяКАМАЗ
2. Восстановление работоспособности аккумуляторной батареиСТ-55
3. ВосстановлениеработоспособностизаднегомостатрактораМТЗ-80путем

замены сальника полуоси

1. Выполнить ремонт роторной косилкиКРН-2.1
2. Восстановление работоспособности ступицы переднего колеса МТЗ - 80
3. Выполнить постановку на хранение плуг ПН-3,35
4. Выполнить ремонт двигателя Д-240 МТЗ -80
5. Восстановление работоспособности картофелекопательКСТ-1.4М
6. Восстановление работоспособности редуктора ПД-10 трактора МТЗ-80
7. Выполнить обкатку и испытание двигателяД-240
8. Выполнить на тракторе Т- 150Кшприцеванние
9. Выполнить ТО системы питания автомобиляКАМАЗ
10. Выполнить ремонт сеялки СЗ-3,6 путем замены подшипникасошника
11. Выполнить ремонт полимерных материалов, переднего крылаМТЗ
12. Выполнить ремонт режущего аппарата жатки шумахер комбайнаАГРОС
13. Выполнить проверку и ремонт сортировки зерна путём восстановления цепи привода и натяжки ремней КЗС -50
14. Выполнение ТО-2 системысмазки двигателяД-240
15. Выполнение регулировки тепловых зазоров газораспределительного механизма ЗИЗ-130

32.Выполнение ТО-2 системысмазки питания двигателяД-240

33.Выполнение монтажа – демонтажа КШМ двигателя СМД-18

34.Выполнение разборки и замены тормозных колонок автомобиля КАММАЗ

35.Выполнение регулировки тормозов трактора МТЗ-82

36.Выполнение технического обслуживания плуга ПЛН-3-35

37.Выполнение очистки центрифуги и масляных фильтров трактора МТЗ-80

39.Выполнение регулировки рулевого управления трактора МТЗ-80

40.Выполнение разборки трактора МТЗ-80 на агрегаты

41.Выполнение ремонта и сборки сцепления трактора МТЗ-80

42.Выполнение ремонта насоса системы охлаждения двигателя СМД-18

43.Выполнение установки ТНВД на автомобиль КАМАЗ

44.Выполнение замены жидкости тормозной системы автомобиля ГАЗ-САЗ-3307

45.Выполнение ТО №2 системы охлаждения двигателя СМД-18

46.Выполнение технического обслуживания рулевого управления автомобиля КАМАЗ

47Выполнение регулировки заднего моста гусеничного трактора.ТМ-75 МЛ

48.Выполнение технического обслуживания №1 трактор МТЗ-82

49.Выполнение регулировки газораспределительного механизма Д-240

50.Выполнение замены ротора и регулировка распределителя зажигания автомобиля ЗИЛ-130

51.Выполнение замены фрикционной ленты трактора ДТ-75 МЛ.

Приложение 7

### Ведомость ознакомления и выбора тем письменных экзаменационных работ

**учебной группы № М 315 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Задание** | **Подпись выпускника** | **Дата** |
| 1 | Абдурахманов Артем Муртузович | Технология технического обслуживания системы смазки дизельного двигателя |  |  |
| 2 | Алиев Арсен шахабудинович | Технология технического обслуживания системы охлаждения дизельного двигателя |  |  |
| 3 |  Айвазов Вели Анверович | Технология технического обслуживания системы питания дизельного двигателя |  |  |
| 4 | ГаджиахмедоаКемран Русланович | Технология регулировки сцепления ДТ-75 МЛ |  |  |
| 5 | Гасанбеков Имам Ильметдинович | Технология подготовки колесного трактора МТЗ-82 к весенним полевым работам |  |  |
| 6 | ГусеналиевИмирбекИсамутдинович | Технология ремонта ходовой части трактора ДТ-75 МЛ |  |  |
| 7 |  Гусейнов Юсуф Курбанович | Технология ремонта тормозной части трактора ДТ-75 МЛ |  |  |
| 8 |  Ибрагимов Абдулгамид Русланович | Технология ремонта редуктора пускового двигателя трактора МТЗ-80 |  |  |
| 9 |  Магомедов Имам Шихмирзаевич | Технология ремонта системы охлаждения двигателя СМД-18 |  |  |
| 10 | Магомедов Тимур Радикович | Технологический процесс технического обслуживания газораспределительного механизма двигателя Д-240 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 |  Мамаев Рустам Абдулманапович | Технология ремонта карданной передачи автомобиля КАМАЗ |  |  |
| 12 | МахмерзаевШихахмедИбретович | Технология ремонта тормозной системы автомобиля ГАЗ СА-З307 |  |  |
| 13 | НаврузбековБагирСердерович | Технология ремонта генератора автомобиля ГАЗ СА-З307 |  |  |
| 14 | Нуралиев Мирза Нуралиевич | Технология ремонта тормозной системы КАМАЗ |  |  |
| 15 |  Омаров Кади Русланович | Технология ремонтасистемы зажигания автомобиля КАМАЗ |  |  |
| 16 | Раджабов Эльмар Адилович | Технологический процесс ремонта газораспределительного механизма автомобиля  |  |  |
| 17 |  Рамазанов Карим Русланович | ЗИЛ-1 Технология ремонта системы зажигания автомобиля ЗИЛ-130 |  |  |
| 18 |  Сеидов ШихисмаилТагирович | Технология технического обслуживания двигателя Д-240 |  |  |
| 19 | Сулейманов АнверГабибуллаевич | Технология технического обслуживания трактора МТЗ-82 |  |  |
| 20 | Шабанов Курбан Наврузбекович | Технология технического обслуживания плуга ПЛН-3-35 на трактор МТЗ-82 |  |  |
| 21 | Шахсинов Курбан Джамалутдинович | Технология ремонта кривошипно-шатунного механизма двигателя СМД-18 |  |  |

Приложение 8

### Ведомость ознакомления и выбора тем выпускных практических квалификационных работ

**обучающимися учебной группы № М 315 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» Профессия ОК: Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Задание** | **Подпись****выпускника** | **Дата** |
| 1 | Абдурахманов Артем Муртузович | Выполнение ТО-2 системы смазки двигателяД-240 |  |  |
| 2 | Алиев Арсен шахабудинович | Выполнение регулировки тепловых зазоров газораспределительного механизма ЗИЗ-130 |  |  |
| 3 |  Айвазов Вели Анверович | 32.ВыВыполнение ТО-2 системы смазки питания двигателяД-240 |  |  |
| 4 | ГаджиахмедоаКемран Русланович | 33.ВыВыполнение монтажа – демонтажа КШМ двигателя СМД-18 |  |  |
| 5 | Гасанбеков Имам Ильметдинович | 34.ВыВыполнение разборки и замены тормозных колонок автомобиля КАММАЗ |  |  |
| 6 | ГусеналиевИмирбекИсамутдинович | 35. ВВыполнение регулировки тормозов трактора МТЗ-82 |  |  |
| 7 |  Гусейнов Юсуф Курбанович | 36.ВыВыполнение технического обслуживания плуга ПЛН-3-35 |  |  |
| 8 |  Ибрагимов Абдулгамид Русланович | 37. В Выполнение очистки центрифуги и масляных фильтров трактора МТЗ-80 |  |  |
| 9 |  Магомедов Имам Шихмирзаевич | 39. ВВыполнение регулировки рулевого управления трактора МТЗ-80 |  |  |
| 10 | Магомедов Тимур Радикович | 40.ВыВыполнение разборки трактора МТЗ-80 на агрегаты |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 |  Мамаев Рустам Абдулманапович | 41. ВВыполнение ремонта и сборки сцепления трактора МТЗ-80 |  |  |
| 12 | МахмерзаевШихахмедИбретович | 42. ВВыполнениеремонта насоса системы охлаждения двигателя СМД-18 |  |  |
| 13 | НаврузбековБагирСердерович | 43. ВВыполнение установки ТНВД на автомобиль КАМАЗ |  |  |
| 14 | Нуралиев Мирза Нуралиевич | 44. ВВыполнение замены жидкости тормозной системы автомобиля ГАЗ-САЗ-3307 |  |  |
| 15 |  Омаров Кади Русланович | 45. Вп Выполнение ТО №2 системы охлаждения двигателя СМД-18 |  |  |
| 16 | Раджабов Эльмар Адилович | 46. В Выполнение технического обслуживания рулевого управления автомобиля КАМАЗ |  |  |
| 17 |  Рамазанов Карим Русланович | 47 пВыполнение регулировки заднего моста гусеничного трактора. ТМ-75 МЛ |  |  |
| 18 |  Сеидов ШихисмаилТагирович | 48. В Выполнение технического обслуживания №1 трактор МТЗ-82 |  |  |
| 19 | Сулейманов АнверГабибуллаевич | 49. В Выполнение регулировки газораспределительного механизма Д-240 |  |  |
| 20 | Шабанов Курбан Наврузбекович | 50. В Выполнение замены ротора и регулировка распределителя зажигания автомобиля ЗИЛ-130 |  |  |
| 21 | Шахсинов Курбан Джамалутдинович | 51.В\ Выполнение замены фрикционной ленты трактора ДТ-75 МЛ. |  |  |