

Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

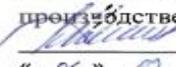
**ПМ. 02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому
обслуживанию сельскохозяйственных машин**

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по профессии СПО

**35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного
производства».**

г. Канск, 2022г.

РАССМОТРЕНО
Методическая комиссия № 6
«Сельскохозяйственного профиля»
Председатель методической комиссии
 В.И. Артемьев
« 30 » 06 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебно-
производственной работе
 - Р. А. Менжитский
« 01 » 07 20 22 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО Агрофирма
«Дзержинская»
✓  /А.В. Гусев/
« » 20 22 г.



СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «Исток»
 /О.М. Мерзляков/
« » 20 22 г.



Разработан на основании федерального государственного
образовательного стандарта по профессии 35.01.13 Тракторист –
машинист сельскохозяйственного производства

РАЗРАБОТАН мастерами производственного обучения, преподавателями:
Байковым Александром Михайловичем, Новиченок Иваном Сергеевичем,
Артемьевым Владимиром Ивановичем, Хромовым Юрием Павловичем

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....	3
1.1.	Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке.....	3
1.1.1.	Вид профессиональной деятельности.....	3
1.1.2.	Профессиональные и общие компетенции.....	3
1.2.	Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю.....	14
II.	Оценка освоения междисциплинарных курсов.....	15
2.1.	Формы и методы оценивания.....	15
2.2.	Результаты освоения МДК, подлежащие проверке.....	15
III.	Оценка освоения учебной и производственной практики.....	16
3.1.	Формы и методы оценивания.....	16
3.2.	Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике.....	17
3.2.1.	Учебная практика.....	17
3.2.2.	Производственная практика.....	19
3.3.	Форма аттестационного листа учебной практики (заполняется на каждого обучающегося).....	22
3.4.	Форма аттестационного листа производственной практики (заполняется на каждого обучающегося).....	27
IV.	Контрольно-оценочные средства для экзамена (квалификационного)...	31
4.1.	Формы проведения экзамена (квалификационного).....	31
4.2.	Форма оценочной ведомости (заполняется на каждого обучающегося).....	31
4.3.	Форма комплекта экзаменационных материалов (очной части).....	33
4.4.	Перечень заданий, выполняемых в ходе очной части экзамена (квалификационного).....	36
4.5.	Защита портфолио.....	38
4.5.1.	Тип портфолио.....	38
4.5.2.	Основные требования.....	38
4.5.3.	Критерии оценки.....	38
	Приложение 1. Задания для оценки освоения МДК	43
	Приложения 2. Требования к дифференцированному зачету по производственной практике	61
	Приложения 3. Задания для экзамена квалификационного	93

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля

1.1.1. Вид профессиональной деятельности

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **«Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования».**

1.1.2. Профессиональные и общие компетенции

В результате освоения программы профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Таблица 1. Показатели оценки сформированности ПК

Профессиональные компетенции (ПК)	Показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<ul style="list-style-type: none">- выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию;- выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи;- использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ;- организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;- использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ;- использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой;- выполнение работ по диагностированию машин и оборудования;- выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования;- соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому	1,4,5,6,7,8,11,12, 13,15,16,17,18,19, 20,21,22,40,41,42, 43,46,47,48,49, 50,51 (прил.2)

	обслуживанию	
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	1-13 (прил.3)
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов	<ul style="list-style-type: none"> -выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	1,2,3,5,6,7,8,11 12,13,15,16,17,18, 19,20,21,22,40,41, 42,46,47,48,49,50, 58,59,60,61,64, 73,74,75,76,77,78 79,80,81,82,83,84 (прил.2)
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин 	1,27,28,29,30,31, 32,52,53,54,55 (прил.2)

<p>устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<p>неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидравлической системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидравлической системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ</p>	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<p>- правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования</p>	<p>1,4,5,6,7,8,11,12, 13,15,16,17,18,19, 20,21,22,40,41,42, 43,46,47,48,49, 50,51 (прил.2)</p>
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>- правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации;</p>	<p>1-13 (прил.3)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	
--	--	--

Таблица 2. Показатели оценки сформированности ОК, (в т.ч. частичной)

Общие компетенции (ОК) <i>(возможна частичная сформированность)</i>	Показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> - участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства 	портфолио
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей	1-13 (прил.3)
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач 	1-13 (прил.3)
ОК 4. Осуществлять поиск	- нахождение,	1-13

информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач	(прил.3)
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач	портфолио
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникабельное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством	портфолио
ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	- успешное освоение программ учебных дисциплин охрана труда	портфолио
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- участие в мероприятиях проводимых военкоматом - участие в мероприятиях военно-патриотической направленности - успешное освоение программ учебных дисциплин ОБЖ и БЖД	портфолио

Таблица 3. Комплексные показатели сформированности компетенций

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. 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 ее достижения, определенных	- выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ;	портфолио

<p>руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей. - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования - участие в 	<p>1-13 (прил.3)</p>

<p>нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач - нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования - участие в 	<p>1-13 (прил.3)</p>

<p>результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач - нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач - участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникабельное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого 	<p>1-13 (прил.3)</p>

<p>социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>управления;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ - участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач - нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникабельное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством. 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования - участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач - нахождение, 	<p>1-13 (прил.3)</p>

	<p>анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач</p> <ul style="list-style-type: none"> - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач - участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникабельное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством. 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования - участие в работе кружков технического творчества, 	<p>1-13 (прил.3)</p>

<p>коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>олимпиадах, во внеурочной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач - нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач - участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникабельное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством. 	
--	--	--

1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является: промежуточная аттестация, дифференцированный зачет и экзамен (квалификационный). Итогом промежуточной аттестации, дифференцированного зачета и экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».**

Для составных элементов профессионального модуля по усмотрению образовательного учреждения может быть дополнительно предусмотрена промежуточная аттестация.

Таблица 4. Запланированные формы промежуточной аттестации

Элементы модуля, Профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования».	Дифференцированный зачет
УП.02. Учебная практика.	Дифференцированный зачет
ПП 02. Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ 02. «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	Экзамен квалификационный

II. Оценка освоения междисциплинарных курсов

2.1. Формы и методы оценивания

Предметом освоения МДК являются умения и знания. Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с помощью следующих форм и методов: лабораторно-практические, самостоятельные работы и домашние задания.

Оценка освоения МДК предусматривает сочетание традиционной системы зачета и проведения дифференцированного зачета по МДК.

2.2. Результаты освоения МДК, подлежащие проверке

Таблица 5. Перечень заданий в МДК

№№ заданий	Проверяемые результаты обучения (У и З)	Тип задания	Возможности использования
	У 1. пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно - измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;	- практическое задание; - тестирование;	- текущий контроль; - промежуточная аттестация

	<p>З 1. выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;</p> <p>осуществлять самоконтроль по выполнению технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин;</p> <p>У 1. проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;</p> <p>выполнять работы с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>соблюдать экологическую безопасность производства.</p>		
--	---	--	--

III. Оценка освоения учебной и производственной практик

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки освоения учебной и производственной практики обязательно являются дидактические единицы «**иметь практический опыт**» и «**уметь**».

Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляется с использованием следующих форм и методов: экспертная оценка выполнения заданий.

Профессиональные компетенции, проверяемые в ходе учебной и производственной практик: **ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.**

Если предметом оценки является сформированность профессиональных и общих компетенций, то их оценка осуществляется с использованием следующих форм и методов: экспертная оценка выполнения заданий учебной и производственной практик.

Оценка по учебной и производственной практикам выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики учебной и профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологиями и требованиями организации, в которой проходила практика, либо образовательного учреждения (для учебной практики).

3.2. Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

3.2.1. Учебная практика

Таблица 6. Перечень видов работ учебной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО,У
Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании сельскохозяйственных машин и оборудования	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования по внешним признакам	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования по внешним признакам	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования с помощью диагностического оборудования	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5, ПО6, У6</i>
Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования с помощью диагностического оборудования	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Контроль тормозных систем тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Контроль тормозных систем тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3</i>

	<i>ПК-2.6.</i>		<i>ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте резьбовых соединений	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте деталей с помощью фигурных вставок	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6,У6</i>
Выполнение слесарных работ проверке технического состояния механизмов управления тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте деталей кривошипно-шатунного механизма	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте деталей газораспределительного механизма	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов трансмиссии тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов ходовой части тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте карданных передач и промежуточных соединений	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов почвообрабатывающих машин	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов посевных и посадочных машин	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4</i>

			<i>ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки урожая	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки картофеля	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6,У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки трав и силосных культур	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для полива сельскохозяйственных культур	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для внесения минеральных и органических удобрений и машин для химической защиты растений	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Контрольное задание	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>

3.2.2. Производственная практика

Таблица 6. Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО,У
Инструктаж по правилам безопасности труда при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании сельскохозяйственных машин и оборудования.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ по техническому	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>

обслуживанию машин во время хранения.	– 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	6	ПО3 ПО4 ПО5,У5
Выполнение слесарных работ по ремонту двигателей.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5
Выполнение слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии тракторов и самоходных машин.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5, ПО6,У6
Выполнение слесарных работ при ремонте ходовых частей тракторов и самоходных машин.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6
Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных тракторов.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО4, У4 ПО6, У5, У6
Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных тракторов.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5
Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов тормозных систем.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5
Выполнение слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4
Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов рабочего оборудования тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов почвообрабатывающих машин.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО4, У4 ПО6, У5, У6
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов посевных и посадочных машин.	ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5
Выполнение слесарных работ	ПК – 2.1, ПК –	ОК-1, ОК-2, ОК-	ПО1, У1

при ремонте рабочих органов машин для уборки урожая.	<i>2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки картофеля.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки трав и силосных культур.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки овощных культур.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте машин для послеуборочной обработки зерна.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для полива сельскохозяйственных культур.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для внесения минеральных и органических удобрений.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6,У6</i>
Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для химической защиты растений.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования по внешним признакам.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования с помощью диагностического оборудования.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Дифференцированный зачет.	<i>ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>

	– 2.4, ПК – 2.5, ПК-2.6.	6	ПОЗ
--	--------------------------	---	-----

3.3. Форма аттестационного листа по учебной практике (заполняется на каждого обучающегося)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ	
(Ф.И.О. обучающегося)	
<p>обучающийся(аяся) на _____ курсе по профессии СПО 35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю 02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» в объеме <i>144 часа</i> с «___» _____ 201__ г. по «___» _____ 201__ г. В организации: КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»</p>	
Виды и качество выполнения работ:	
Виды и объем работ, выполняемых обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологиями и требованиями организации, в которой проходила практика
<p>Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования</p> <p>Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании сельскохозяйственных машин и оборудования</p> <p>Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования по внешним признакам</p> <p>Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования по внешним признакам</p> <p>Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования с помощью диагностического оборудования</p> <p>Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования с помощью диагностического оборудования</p> <p>Контроль тормозных систем тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p> <p>Контроль тормозных систем тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте резьбовых соединений</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте деталей с помощью фигурных вставок</p> <p>Выполнение слесарных работ проверке технического состояния механизмов управления тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте деталей кривошипно-шатунного механизма</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте деталей газораспределительного механизма</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений;

<p>Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов трансмиссии тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов ходовой части тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте карданных передач и промежуточных соединений</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов почвообрабатывающих машин</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов посевных и посадочных машин</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки урожая</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки картофеля</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки трав и силосных культур</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для полива сельскохозяйственных культур</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для внесения минеральных и органических удобрений и машин для химической защиты растений</p> <p>Дифференцированный зачет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования
<p>Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения учебной практики: <u>Задания выполнялись в соответствии с инструкциями. Технологические процессы выполнения заданий не нарушались. Правила Техники безопасности и Охраны труда соблюдались.</u></p> <p>Дата «__» _____ 20__ г.</p>	

Зам. директора по УПР _____ /Менжитский Р.А./

МП Мастер производственного обучения _____ / _____ /

3.4. Форма аттестационного листа по производственной практике (заполняется на каждого обучающегося)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ	
<p>обучающийся(ая) на _____ курсе по профессии СПО 35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю 02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» в объеме <i>144 часа</i> с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г. В организации: _____</p>	
Виды и качество выполнения работ:	
Виды и объем работ, выполняемых обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологиями и требованиями организации, в которой проходила практика
<p>Инструктаж по правилам безопасности труда при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.</p> <p>Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании сельскохозяйственных машин и оборудования.</p> <p>Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию машин во время хранения.</p> <p>Выполнение слесарных работ по ремонту двигателей.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии тракторов и самоходных машин.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте ходовых частей тракторов и самоходных машин.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных тракторов.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных тракторов.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов тормозных систем.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов рабочего оборудования тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.</p> <p>Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра

<p>почвообрабатывающих машин. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов посевных и посадочных машин. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки урожая. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки картофеля. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки трав и силосных культур. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки овощных культур. Выполнение слесарных работ при ремонте машин для послеуборочной обработки зерна. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для полива сельскохозяйственных культур. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для внесения минеральных и органических удобрений. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для химической защиты растений. Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования по внешним признакам. Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования с помощью диагностического оборудования. Дифференцированный зачет.</p>	<p>машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования</p>
<p>Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения производственной практики: <u>Задания выполнялись в соответствии с инструкциями. Технологические процессы выполнения заданий не нарушались. Правила Техники безопасности и Охраны труда соблюдались.</u></p>	

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики

(подпись)

/_____/_____
(расшифровка подписи)

Ответственное лицо
организации

(подпись)

/_____/_____
(расшифровка подписи)

М.П.

IV. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

4.1. Формы проведения экзамена (квалификационного)

Экзамен (квалификационный) представляет собой – выполнение практического задания и оценка достижений обучающегося во время прохождения учебной (производственной) практики. Итогом экзамена (квалификационного) является однозначное решение «**вид профессиональной деятельности: освоен/не освоен**».

4.2. Форма оценочной ведомости (заполняется на каждого обучающегося)

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ			
<hr/> <hr/> <p>(Ф.И.О. обучающегося)</p>			
обучающийся(аяся) на ____ курсе по профессии СПО 35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства» , успешно прошел(ла) учебную и производственную практики по профессиональному модулю 02 « Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования »			
в объеме <i>378 часов</i> с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.			
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля.			
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практики)	Итоговая оценка по результатам контроля освоения программы ПМ	Формы промежуточной аттестации	оценка
МДК 02.01 Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.	Освоен/не освоен	ДЗ	
УП 02.	Освоен/не освоен	ДЗ	
ПП 02.	Освоен/не освоен	ДЗ	

Итоги экзамена (квалификационного)	
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей	
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов	
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их	
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование	
ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	
Дата «__» _____ 20__ г.	Подписи членов экзаменационной комиссии:
	_____ / _____ / (Ф.И.О., должность)
	_____ / _____ / (Ф.И.О., должность)
	_____ / _____ / (Ф.И.О., должность)

4.3. Форма комплекта экзаменационных материалов (очной части)

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
<p>Оцениваемые компетенции: ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</p> <p>Вариант 1/15</p> <p>Текст задания: <i>Выполнить притирку клапанов двигателя Д-240</i></p> <p>Инструкция</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задание. 2. Организуйте рабочее место для выполнения задания с применением индивидуальных средств защиты (спец.одежда) в соответствии с ТБ. 3. Согласно технологической документации выберите необходимые инструменты и материалы, необходимые для проведения притирки клапанов двигателя Д-240. 4. Выполните притирку клапанов двигателя Д – 240. 5. Выполните контроль качества выполненной работы <p>Также Вам будут предложены устные вопросы по «Устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования».</p>

Во время выполнения практического задания Вы можете воспользоваться инструментами и приспособлениями, а так же справочной и нормативно-технической документацией.

Максимальное время выполнения задания – 2 часа (120 минут)

Раздаточные и дополнительные материалы: задания

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля.

Номер и содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата
<p>1. Выполнить притирку клапанов двигателя Д-240</p>	<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.</p> <p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудования.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по

	<p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.</p>	<p>испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования - нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач.
--	---	---

Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменуемых: 15
Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен (квалификационный):

Задание № 1/15: 120 мин./2 часа.
Всего на экзамен: 180 мин./3 часа

Условия выполнения заданий:

Задание 1.

Требования охраны труда: инструктаж по правилам техники безопасности при выполнении слесарных работ по ремонту двигателей, спецодежда.

Оборудование: детали газораспределительного механизма двигателя Д-240 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, прибор МК-ПП-562, приспособление для разборки головки цилиндров ОР-9913, приспособление для притирки клапанов,

Литература для экзаменуемых (справочная, методическая и др):

- **В.И.Нерсесян Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и с/х машин и механизмов.** Учебник для студ. учреждений сред.проф.образования: в 2-х ч.Ч1 – 2-е изд.,испр. – М. Издательский центр «Академия», 2018 г.-288с.
- **В.И.Нерсесян Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и с/х машин и механизмов.** Учебник для студ. учреждений сред.проф.образования: в 2-х ч.Ч2 – 2-е изд.,испр. – М. Издательский центр «Академия», 2018 г.-304с.
- **Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля:** в 2 ч. Ч. 1: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования/ А.С.Кузнецов.- 6 – е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-368с.
- **Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля:** в 2 ч. Ч. 2: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования/ А.С.Кузнецов.- 6 – е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-256с.
- **Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л., Безопасность жизнедеятельности.** 1-е изд 2017г. Электронный учебник
- **Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л., Безопасность**

Основные источники

- **В.И.Нерсесян Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и с/х машин и механизмов.** Учебник для студ. учреждений сред.проф.образования: в 2-х ч.Ч1 – 2-е изд.,испр. – М. Издательский центр «Академия», 2018 г.-288с.
- **В.И.Нерсесян Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и с/х машин и механизмов.** Учебник для студ. учреждений сред.проф.образования: в 2-х ч.Ч2 – 2-е изд.,испр. – М. Издательский центр «Академия», 2018 г.-304с.

Задание 1. *Выполнить притирку клапанов двигателя Д-240*

Инструкция (можно расширить)

1. Ознакомьтесь с заданием для экзаменуемых.

4.4. Перечень заданий, выполняемых в ходе очной части экзамена (квалификационного)

Таблица 7. Перечень заданий очной части экзамена

№№ заданий	Проверяемые результаты	Тип задания
Задание № 1/15. Выполнить притирку клапанов двигателя Д-240	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 2/15. Выполнить ремонт ведомого диска сцепления.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 3/15. Выполнить ремонт передней оси трактора МТЗ-80.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 4/15. Выполнить разборку и ремонт диска колеса трактора МТЗ-80.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 5/15. Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов плуга навесного ПН-4-35.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 6/15. Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора КПС-4	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 7/15. Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 8/15. Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора КРН-4,2	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 9/15. Выполнить	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК</i>	Практическое задание

дефектацию и ремонт рабочих органов граблей валкооборачивателей ГВК-6	<i>2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	
Задание 10/15. Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов пресс-подборщика ПРП– 1,6	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание 11/15. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов дисковой бороны БДТ-7	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание 12/15. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов дискового луцильника ЛДГ-10	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание 13/15. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов протравливателя семян ПС-10.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание 14/15. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора-растениепитателя КРН-5,6.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание 15/15. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов сеялки зерновой, стерновой СЗ - 3,6.	<i>ПК 2.2, ПК 2.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание

4.5. Защита портфолио

4.5.1. Тип портфолио:

Использован портфолио смешанного типа

4.5.2. Основные требования

Требования к структуре и оформлению портфолио: представление копий, сертификатов, дипломов, грамот, приказов и характеристик

4.5.3. Критерии оценки портфолио

Таблица 8. Оценка портфолио

Коды и наименование проверяемых компетенций или их сочетаний	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
<i>ПК 2.1.</i> Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и	- выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому	

<p>оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<p>обслуживанию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; 	

<p>комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и 	

	<p>оборудования под нагрузкой;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<ul style="list-style-type: none"> - участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства 	
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p>	<ul style="list-style-type: none"> - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей 	
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач 	

<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<p>- нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач</p>	
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>- участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникативное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством</p>	
<p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>- успешное освоение программ учебных дисциплин охрана труда</p>	
<p>ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>- участие в мероприятиях проводимых военкоматом - участие в мероприятиях военно-патриотической направленности - успешное освоение программ учебных дисциплин ОБЖ и БЖД</p>	

Задания для оценки освоения МДК

Задания для оценки освоения МДК. 02.01. «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования».

Вариант 1/15

1. Какая ширина проходов между группами машин должна быть обеспечена при ремонте?

- Не менее 0,8 м.
- Не менее 1 м.
- Не менее 1,5 м.

(эталон: ответ 2)

2. При проведении ремонтных или регулировочных работ под жаткой необходимо:

- Поднять жатку в верхнее положение, установить на опоры, на шток левого гидроцилиндра опустить предохранительный упор, слегка опустить жатку до соприкосновения упора с корпусом гидроцилиндра.
- Поднять жатку в верхнее положение, установить на опоры, на шток левого гидроцилиндра опустить предохранительный упор.
- Поднять жатку в верхнее положение, на шток левого гидроцилиндра опустить предохранительный упор, слегка опустить жатку до соприкосновения упора с корпусом гидроцилиндра.

(эталон: ответ 2)

3. С какими неисправностями нельзя использовать гидравлический домкрат для ремонта машин?

- Утечка жидкости из рабочих цилиндров.
- Резкое опускание штока.
- Сильно деформирована опорная головка.
- Со всеми указанными неисправностями.

(эталон: ответ 4)

4. Можно ли оставлять машину на домкрате (гидроподъемнике) после окончания работы?

- Нет.
- Да.
- Можно, если вы убеждены в надежности ее установки.

(эталон: ответ 1)

5. Как разрешено проводить отделение борта покрышки от обода колеса в полевых условиях?

- С помощью монтажных лопаток.
- Выбить диск кувалдой или молотком.
- Положить под трактор колесо, поставить на него домкрат и поднимать трактор.
- Верно пункты 1 и 2.
- Верно пункты 2 и 3.
- Верно пункты 1 и 3.

(эталон: ответ 4)

Вариант 2/15

1. Как осуществляются сбор и временное хранение отработанных масел, эмульсий и других технологических жидкостей?

- С использованием специальных накопителей.
- Сбор и временное хранение не регламентируются.
- Отработанные масла хранятся в закрытой таре, эмульсии и технологические жидкости сливаются в канализацию.

(эталон: ответ 1)

2. В каких условиях разрешается ремонтировать рабочие органы зерновых сеялок?

- При установке сеялки на домкраты.
- При установке на обрезки труб.
- При установке на специальные подставки.
- Во всех перечисленных условиях.

(эталон: ответ 3)

3. В каких условиях возможна очистка топливопровода машины?

- На остывшем двигателе после перекрытия подачи топлива.
- На горячем двигателе после перекрытия подачи топлива.
- В любом состоянии двигателя после перекрытия подачи топлива.

(эталон: ответ 1)

4. Как осуществляется захват тяжелых агрегатов при демонтаже?

- Агрегат охватывают ремнем.
- За рым-болт специальными стропами.
- Крюком подъемного устройства за валы.

(эталон: ответ 2)

5. Каковы правила пользования двумя домкратами при установке на подставки самоходных и других крупногабаритных сельскохозяйственных машин?

- Поднять на нужную высоту сначала одну сторону машины, а затем другую.
- Работать двумя домкратами одновременно.
- Поднимать поочередно на небольшую высоту то одну, то другую сторону машины.

(эталон: ответ 3)

Вариант 3/15

1. В каких случаях разрешено подтягивать штуцера и накидные гайки маслопровода сельскохозяйственных машин?

- При поднятой машине.
- При поднятой машине и работающем двигателе.
- При опущенной машине.
- При опущенной машине и заглушенном двигателе.

(эталон: ответ 4)

2. При каких условиях допускается эксплуатация самоходной машины?

- Отсутствие одной гайки крепления колеса со ступицей
- Отсутствие двух гаек крепления колеса со ступицей.
- Одно переднее колесо вращается с трудом, при вращении слышны хруст и шум в ступице.
- При надежном креплении колеса к ступице всеми болтами (гайками).

(эталон: ответ 4)

3. Какие работы по техническому обслуживанию самоходной машины можно проводить при работающем двигателе?

- Работы по регулировке механизмов самоходной машины.
- Любые работы по регулировке механизмов и систем двигателя.
- Только определенные работы по регулировке и диагностике двигателя.

(эталон: ответ 3)

4. Что необходимо сделать перед началом технического обслуживания или ремонта платформ в поднятом положении?

- Выключить двигатель и установить рычаг гидросистемы в нейтральное положение.
- Установить предохранительную стойку (упор).
- Установить упорные башмаки под колеса.
- Выполнить условия, перечисленные в пунктах 1 и 2.
- Выполнить условия, перечисленные в пунктах 1, 2 и 3.

(эталон: ответ 5)

5. Увеличен люфт рулевого колеса трактора МТЗ-80. Необходимо:

- Проверить крепление рулевой колонки.
- Затянуть шлицевые соединения привода рулевого механизма.
- Отрегулировать сопряжения “червяк-сектор” и “червяк-рейка”.

- Проверить и при необходимости отрегулировать подшипники передних колес.
- Выполнить действия, указанные в пунктах 2, 3 и 4.

(эталон: ответ 3)

Вариант 4/15

1. В какие места подставляют домкрат при техническом обслуживании гусеничной самоходной машины?

- В местах, обозначенных на самоходной машине специальными знаками.
- В любых удобных местах.
- Под переднюю и заднюю части рамы трактора.

(эталон: ответ 1)

2. Каким должно быть давление воздуха в камере шины перед демонтажем?

- Выше давления окружающей среды.
- В соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Давления быть не должно.

(эталон: ответ 2)

3. Каким инструментом правильно удалять стопорное кольцо поршневого пальца?

- Специальными пассатижами.
- Отверткой.
- Гвоздем.

(эталон: ответ 1)

4. Когда можно проводить проверку натяжения ремней вентилятора, водяного насоса, компрессора и других механизмов?

- При работающем на холостом ходу двигателе.
- При неработающем двигателе.
- По мере необходимости.

(эталон: ответ 2)

5. Допустимо ли длительное хранение машин в зимний период на открытых площадках?

- Да.
- Нет.
- Допустимо при обязательном выполнении работ по консервации.
- Допустимо только до середины апреля.

(эталон: ответ 3)

Вариант 5/15

1. При каких повреждениях шин ведущих колес запрещается эксплуатация машин?

- Порезы и разрывы, обнажающие корд.
- Остаточная высота рисунка протектора до 2 мм.
- Остаточная высота рисунка протектора до 1,6 мм.

(эталон: ответ 1)

2. С какими дефектами крыльчатки вентилятора двигателя эксплуатация самоходной машины запрещена?

- Деформирована одна лопасть.
- Разрушены две заклепки крепления лопасти.
- Трещина в диске вентилятора.
- Со всеми указанными дефектами.

(эталон: ответ 4)

3. Как должна быть подготовлена площадка для заправки техники нефтепродуктами?

- Очищена от сухой травы.
- Очищена от горючего мусора.
- Очищена от сухой травы, горючего мусора, опахана полосой не менее 4 м.

(эталон: ответ 3)

4. Чем обязательно должны быть оборудованы гидравлические и пневматические домкраты?

- Приспособлениями, фиксирующими подъем.
- Приспособлениями, исключающими самопроизвольное опускание.
- Приспособлениями, обеспечивающими медленное опускание штока или его остановку.

(эталон: ответ 2)

5. Что следует сделать до начала ремонтных или регулировочных работ внутри прессовальной камеры пресс-подборщика крупногабаритных тюков?

- Выключить двигатель трактора.
- Опустить подборщик на опорные башмаки.
- Застопорить поршень тормозками.
- Проверить надежность заторможенности маховика.
- Выполнить все действия, перечисленные в пунктах 1-4.

(эталон: ответ 5)

Вариант 6/15

1. Можно ли применять зубило и молоток для отворачивания заржавевших гаек?

- Да.
- Можно только для откручивания крупных гаек.
- Нет.

(эталон: ответ 3)

2. Допустима ли эксплуатация самоходной машины при ослаблении крепления двигателя?

- Да.
- Нет.
- Допускается при ослаблении одного-двух болтов (шпилек).

(эталон: ответ 2)

3. Допускается ли постановка сельскохозяйственных машин на хранение без проведения техобслуживания?

- Да.
- Нет.
- Допускается постановка простых машин.

(эталон: ответ 2)

4. Какие из перечисленных факторов оценивают опасное состояние машин и оборудования?

- Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.
- Скользкие поверхности.
- Захламленность рабочего места посторонними предметами и технологическим продуктом.
- Верно пункты 2 и 3.
- Верно пункты 1, 2 и 3.

(эталон: ответ 5)

Вариант 7/15

1. На защитных ограждениях, а также около узлов машин, опасных при обслуживании, должны быть нанесены:

- Марка машины.
- Название узла и частота вращения.
- Надписи, предупреждающие работников об опасности.

(эталон: ответ 3)

2. Как осуществляется захват при демонтаже тяжелых агрегатов сельскохозяйственных машин?

- Охватывают агрегат цепью.
- Крюком за рым-болт специальными стропами.
- Крюком подъемного устройства за валы.

(эталон: ответ 2)

3. Какие требования предъявляют к внешнему состоянию аккумуляторных батарей?

- Они должны быть надежно закреплены и закрыты крышкой.
- Не должны иметь утечек электролита.
- Вентиляционные отверстия пробок должны быть очищены от засорения.
- Требования, указанные в пунктах 2 и 3.
- Требования, указанные в пунктах 1, 2 и 3.

(эталон: ответ 5)

4. При каких условиях можно производить мойку самоходной сельскохозяйственной техники?

- При наличии упоров под колесами и неработающем двигателе.
- При работающем двигателе.
- При выключенном стояночном тормозе.

(эталон: ответ 1)

5. Как правильно накачивать шины?

- При поддомкращенном колесе.
- Накачивать шину до давления, указанного в инструкции по эксплуатации.

(эталон: ответ 2)

Вариант 8/15

1. Какой из перечисленных способов очистки радиатора запрещен?

- Продувка сжатым воздухом.
- Промывка водой с моющим средством.
- Выжигание открытым пламенем.

(эталон: ответ 3)

2. Какие предметы (приспособления) необходимо подкладывать под домкрат для устойчивости при установке на него машины?

- Доски.
- Специальные подкладки размером, не допускающим утопания домкрата.
- Случайные предметы.

(эталон: ответ 2)

3. Какие требования безопасности предъявляются к ударным инструментам (зубила, бородки)?

- Они не должны иметь трещин, заусенцев, наклепа.
- Длина должна быть не менее 150 мм.
- Требования пунктов 1 и 2.

(эталон: ответ 3)

4. Какова максимальная масса деталей, узлов и агрегатов, которую допустимо снимать (устанавливать) без помощи подъемных механизмов?

- Не более 10 кг.
- Не более 20 кг.
- Не более 30 кг.
- Не более 40 кг.

(эталон: ответ 1)

5. Необходимы ли кюветы для отвода воды при проведении наружной мойки техники на площадках с твердым покрытием?

- Да, необходимы.
- Нет.
- Необходимы только в случае проведения мойки сильнозагрязненной техники.

(эталон: ответ 1)

Вариант 9/15

1. При каком ожидаемом перерыве в использовании сельскохозяйственных машин должны быть соблюдены требования межсменного хранения?

- До пяти дней.
- До десяти дней.
- Один день.

(эталон: ответ 2)

2. Можно ли выполнять какие-либо работы на машине, вывешенной только на одних подъемных механизмах (домкратах, таях и т.п.)?

- Да.
- Нет.
- Можно при соблюдении правил по технике безопасности.

(эталон: ответ 2)

3. Как правильно определить место утечки воздуха из пневмосистемы?

- На слух.
- Покрыть проверяемое место мыльной эмульсией.
- Применить оба способа.

(эталон: ответ 3)

4. Как должна быть подготовлена машина, подлежащая ремонту?

- Очищена от грязи и высушена.
- Очищена от грязи и технологических продуктов, вымыта и высушена.
- Очищена от грязи, баки необходимо полностью заправить топливом.

(эталон: ответ 2)

5. Укажите возможные причины низкого давления масла в смазочной системе:

- Неисправен указатель давления.
- Повышенный уровень масла в поддоне.
- Повышенный износ деталей кривошипно-шатунного механизма.
- Ослабла пружина предохранительного клапана.
- Верно пункты 1 и 3.
- Верны все приведенные причины.

(эталон: ответ 6)

Вариант 10/15

1. Можно ли при ремонте сельскохозяйственных машин применять болты и гайки с сорванной резьбой?

- Можно при срыве одного-двух витков.
- Можно при срыве одного-двух витков только для крепления кожухов.
- Нельзя.
- Можно со смятой резьбой.

(эталон: ответ 3)

2. Как должны храниться промасленная пакля, обтирочный материал?

- В металлическом открытом ящике.
- В металлическом ящике с закрывающейся крышкой.
- В деревянном ящике с закрывающейся крышкой.

(эталон: ответ 2)

3. На что можно устанавливать машину при снятии и установке колес?

- На специальные подставки.
- Случайные предметы.
- Запасные колеса.

(эталон: ответ 1)

4. Что нужно сделать перед заменой лемехов плуга?

- Подложить прочную колодку под полевую доску переднего корпуса.
- Подложить колодки под доски всех корпусов.
- Подложить колодки под доски переднего и заднего корпусов.

(эталон: ответ 2)

5. Обязательно ли восстанавливать поврежденную при работе окраску металлических и деревянных деталей рабочей машины при подготовке ее к длительному хранению?

- Не обязательно.
- Обязательно, с нанесением на поверхность лакокрасочного или другого защитного покрытия.
- Обязательно при подготовке к временному хранению сложной машины.

(эталон: ответ 2)

Вариант 11/15

1. Какими средствами можно заправлять гусеничную самоходную машину в полевых условиях?

- Из ведра.
- Из любой посуды с закрывающейся крышкой.
- Из топливозаправщика.

(эталон: ответ 3)

2. За какие места необходимо производить зачаливание при подъеме машины грузоподъемными средствами?

- За места, удобные и безопасные для зачаливания.
- За специальные места, где имеется обозначение.
- За любые места, обеспечивающие безопасность подъема.

(эталон: ответ 2)

3. Какие параметры могут вызвать запрет на эксплуатацию из-за загрязнения окружающей среды при неправильной регулировке топливной аппаратуры двигателя?

- Превышение установленной нормы дымности.
- Превышение установленного расхода топлива.
- Уменьшение установленной мощности двигателя.

(эталон: ответ 1)

4. Какое сопротивление повороту рулевого колеса самоходной машины с гидроусилителем допустимо?

- Не более 50 Н (5 кгс).
- Не более 60 Н (6 кгс).

- Не более 80 Н (8 кгс).

(эталон: ответ 2)

5. Кому разрешено устанавливать самоходную машину на осмотровую яму или подъемную платформу?

- Трактористу.
- Любому из лиц, проводящих техническое обслуживание.
- Специально выделенным для этой операции лицам под руководством мастера.

(эталон: ответ 1)

Вариант 12/15

1. Как необходимо готовить к хранению гидроцилиндры и штуцера гидросистем сельскохозяйственных машин?

- Закрывать штуцера гидроцилиндров и отверстия трубопроводов пробками.
- Смазать резьбовые соединения консервационным составом.
- Штоки гидроцилиндров законсервировать.
- Выполнить все перечисленные операции.

(эталон: ответ 4)

2. Что необходимо делать при очистке машин сжатым воздухом?

- Пользоваться защитными очками.
- Пользоваться респиратором.
- Струю воздуха направлять от себя.
- Все перечисленное в пунктах 1-3.

(эталон: ответ 4)

3. В каких местах машины должны устанавливаться домкраты?

- В местах, удобных и безопасных для установки домкратов.
- В специальных местах, где имеются обозначения мест установки домкратов.
- В любом месте.

(эталон: ответ 2)

4. Под каким напряжением должны работать светильники переносного освещения?

- Не более 36 В.
- Не более 42 В.
- Не более 12 В.

(эталон: ответ 3)

5. Какие виды хранения сельскохозяйственной техники предусмотрены нормативными документами?

- Длительное.
- Межсменное, сезонное.
- Длительное, кратковременное, межсменное.

(эталон: ответ 3)

Вариант 13/15

1. Что необходимо сделать при проведении ремонтных или регулировочных работ внутри прессовальной камеры пресс-подборщика крупногабаритных тюков?

- Выключить двигатель трактора.
- Опустить подборщик на опорные башмаки.
- Застопорить поршень тормозками.
- Проверить надежность заторможенности маховика.
- Выполнить все перечисленные операции.

(эталон: ответ 5)

2. Где необходимо проводить наружную мойку машины?

- В специальных моечных камерах (установках) или на площадках с твердым покрытием.
- На оборудованной эстакаде или в специальной моечной камере.
- В специальных моечных камерах или на оборудованной эстакаде, площадке с твердым покрытием и кюветами для отвода воды.

(эталон: ответ 2)

3. Какой инструмент должен входить в комплект поставки машины?

- Необходимый для технического обслуживания машины.
- Удобный для работы.
- В соответствии с заводской инструкцией.

(эталон: ответ 3)

4. Можно ли устанавливать диагностические приборы на двигатель или отдельные узлы самоходной машины при работающем двигателе?

- Нет.
- Можно в отдельных случаях.
- Можно на короткое время.

(эталон: ответ 1)

5. В каких условиях разрешается менять рессоры на прицепе?

- При вывешивании прицепа талью.
- При установке под мосты кирпичных столбиков.
- При установке под мосты специальных подставок.
- Во всех указанных случаях.

(эталон: ответ 3)

Вариант 14/15

1. Какой провод необходимо предварительно отсоединить от аккумуляторной батареи при установке (снятии) стартера и щитка приборов?

- Провод, соединяющийся с клеммой “—”.
- Провод, соединяющийся с клеммой “+”.
- Провод, соединяющийся с массой.

(эталон: ответ 3)

2. Что необходимо сделать с трущимися поверхностями деталей рабочих машин при их подготовке к длительному хранению?

- Очистить.
- Очистить и покрыть антикоррозионным составом.
- Очистить и обмотать полиэтиленовой пленкой.

(эталон: ответ 2)

3. Какие составные части тракторов можно подогреть открытым пламенем в холодное время?

- Только двигатель.
- Все части, кроме двигателя.
- Подогрев открытым пламенем запрещен.

(эталон: ответ 3)

4. Разрешается ли работа без средств индивидуальной защиты или спецодежды, предусмотренных требованиями по охране труда?

- Да.
- Разрешается в случаях острой производственной необходимости.
- Запрещается.

(эталон: ответ 3)

5. Можно ли пользоваться открытым источником огня во время техосмотра или ремонта?

- Да.
- Можно при нахождении огня с подветренной стороны.
- Нет.

(эталон: ответ 3)

Вариант 15/15

1. При осмотре машины используют переносную лампу напряжением не выше:

- 127 В.
- 220 В.
- 12 В.

(эталон: ответ 3)

2. Можно ли подкладывать между головкой домкрата и поднимаемой машиной какие-либо предметы (доски, бруски и т.п.)?

- Нельзя.
- Можно.
- Можно, если не хватает длины домкрата.

(эталон: ответ 1)

3. При осуществлении ремонта машин в помещении ремонтной мастерской в соответствии с правилами охраны труда топливные баки необходимо:

- Полностью заполнить.
- Топливо полностью слить.
- Наличие топлива в баках не регламентируется.

(эталон: ответ 3)

4. Что необходимо сделать перед мойкой агрегатов и деталей двигателей, работающих на этилированном бензине?

- Протереть сухой ветошью.
- Нейтрализовать отложения тетраэтилсвинца соответствующими нейтрализующими техническими жидкостями.
- Перед мойкой дополнительных операций не требуется.

(эталон: ответ 2)

5. Ремонтить рабочие органы зерновых сеялок разрешается:

- При установке сеялки на домкраты.
- При установке сеялки на обрезки труб.
- При установке сеялки на специальные подставки.
- Во всех случаях.

(эталон: ответ 3)

Требования к дифференцированному зачету по производственной практике

Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике) с указанием видов работ, выполненных студентом во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

**Аттестационный лист
по производственной практике**

1. ФИО студента, № группы, профессия _____

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес

3. Время проведения практики

4. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

№ п/п	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
1	Раздел 1. ПП 02. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	144	
1.1	Тема 1.1. Инструктаж по правилам безопасности труда при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.	6	
1.2	Тема 1.2. Выполнение слесарных работ при техническом обслуживании сельскохозяйственных машин и оборудования.	6	
1.3	Тема 1.3. Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию машин во время хранения.	6	
1.4	Тема 1.4. Выполнение слесарных работ по ремонту двигателей.	6	
1.5	Тема 1.5. Выполнение слесарных работ при ремонте узлов и механизмов трансмиссии тракторов и самоходных машин.	6	
1.6	Тема 1.6. Выполнение слесарных работ при ремонте ходовых частей тракторов и самоходных машин.	6	
1.7	Тема 1.7. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления колесных тракторов.	6	
1.8	Тема 1.8. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов управления гусеничных тракторов.	6	
1.9	Тема 1.9. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов тормозных систем.	6	
1.10	Тема 1.10. Выполнение слесарных работ при ремонте приборов электрооборудования.	6	
1.11	Тема 1.11. Выполнение слесарных работ при ремонте механизмов рабочего оборудования тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.	6	
1.12	Тема 1.12. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов почвообрабатывающих машин.	6	
1.13	Тема 1.13. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов посевных и посадочных машин.	6	
1.14	Тема 1.14. Выполнение слесарных работ при	6	

	ремонте рабочих органов машин для уборки урожая.		
<i>1.15</i>	Тема 1.15. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки картофеля.	б	
<i>1.16</i>	Тема 1.16. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для уборки трав и силосных культур.	б	
<i>1.17</i>	Тема 1.17. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для возделывания и уборки овощных культур.		
<i>1.18</i>	Тема 1.18. Выполнение слесарных работ при ремонте машин для послеуборочной обработки зерна.	б	
<i>1.19</i>	Тема 1.19. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для полива сельскохозяйственных культур.	б	
<i>1.20</i>	Тема 1.20. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для внесения минеральных и органических удобрений.	б	
<i>1.21</i>	Тема 1.21. Выполнение слесарных работ при ремонте рабочих органов машин для химической защиты растений.	б	
<i>1.22</i>	Тема 1.22. Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования по внешним признакам.	б	
<i>1.23</i>	Тема 1.23. Оценка технического состояния сельскохозяйственных машин и оборудования с помощью диагностического оборудования.	б	
<i>1.24</i>	Дифференцированный зачет.	б	

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Подпись руководителя практики _____ / _____ /

Подпись ответственного лица организации _____ / _____ /

М.П.

5. Контрольно-оценочные материалы для проведения дифференцированного зачета по производственной практикам.

ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

КОМ предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной и производственной практик, профессионального модуля **ПМ 02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»** профессии среднего профессионального образования входящей в состав укрупненной группы профессий: **35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»**, по направлению подготовки: **35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства»**.

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудования.

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

4.1.ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

Вариант 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: двигатель Д-240 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, приспособление КИ-9918.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните регулировку клапанов дизельного двигателя Д-240.

Вариант 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: Детали газораспределительного механизма двигателя Д-240 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, приспособления для снятия и установки поршневых колец, прибор МК-ПР-562, приспособление для разборки головки цилиндров ОР-9913, приспособление для притирки клапанов,

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните притирку клапанов двигателя Д-240

Вариант 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: сцепление двигателя Д-240 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните ремонт ведомого диска сцепления.

Вариант 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: передняя ось трактора МТЗ-80 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, стенд для разборки и сборки передних осей, съемники и

надставки.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните ремонт передней оси трактора МТЗ-80.

Вариант 5

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: передние колеса трактора МТЗ-80 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, домкрат, технологические подставки, противооткатные башмаки, кувалда, монтажные лопатки.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните разборку и ремонт диска колеса трактора МТЗ-80.

Вариант 6

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: плуг навесной ПН-4-35 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, обдирочно-шлифовальный станок

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов плуга навесного ПН-4-35.

Вариант 7

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: культиватор КПС-4 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, обдирочно-шлифовальный станок

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора КПС-4

Вариант 8

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: сеялка зерновая стерневая СЗС-2,1 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.

Вариант 9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: культиватор КРН-4,2 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора КРН-4,2

Вариант 10

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: грабли валкооборачиватели ГВК-6 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов граблей валкооборачивателей ГВК-6

Вариант 11

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: пресс-подборщик ПРП – 1,6 - 1 шт.; набор гаечных ключей и

слесарных инструментов.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов пресс-подборщика ПРП– 1,6

Вариант 12

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: дисковая борона БДТ-7 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов дисковой бороны БДТ-7

Вариант 13

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: дисковый луцильник ЛДГ-10- 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов, приспособления для прокручивания вала высевающих аппаратов, приспособление для проверки расстановки и глубины хода сошников КН-32.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов дискового луцильника ЛДГ-10

Вариант 14

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: протравливатель семян ПС-10 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов.

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов протравливателя семян ПС-10.

Вариант 15

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: культиватор-растениепитатель КРН-5,6 - 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора-растениепитателя КРН-5,6.

Вариант 16

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой.

Оборудование: сеялка зерновая СЗ -3,6- 1 шт.; набор гаечных ключей и слесарных инструментов

Время выполнения задания – 60 мин.

Задание. Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.

4.2 ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 3

Время выполнения задания - 60 мин

Оборудование: наборы гаечных ключей и слесарных инструментов, приборы и инструменты для выполнения регулировок.

Методические пособия:

1. План-задание по выполнению регулировки клапанов двигателя Д-240
2. План-задание по выполнению притирки клапанов двигателя Д-240 .
3. План-задание по выполнению ремонта ведомого диска сцепления.
4. План-задание по выполнению ремонта передней оси трактора МТЗ-80.
5. План-задание по выполнению разборки и ремонта диска колеса трактора МТЗ-80.
6. План-задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов плуга навесного ПН-4-35.
7. План - задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов культиватора КПС-4.
8. План-задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.
9. План - задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов культиватора КРН-4,2.
10. План - задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов граблей валкооборачивателей ГВК-6.
11. План-задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов пресс-подборщика ПРП– 1,6.
12. План-задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов дисковой бороны БДТ-7.
13. План - задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов дискового луцильника ЛДГ-10.
14. План - задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов протравливателя семян ПС-10.
15. План - задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов культиватора-растениепитателя КРН-5,6.
16. План - задание по выполнению дефектации и ремонта рабочих органов сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.

Справочная литература:

1. Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82.
2. Инструкция по эксплуатации плуга навесного ПН-4-35.
3. Инструкция по эксплуатации плуга культиватора КПС-4.
4. Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.
5. Инструкция по эксплуатации культиватора КРН-4,2.
6. Инструкция по эксплуатации граблей валкооборачивателей ГВК-6.
7. Инструкция по эксплуатации пресс-подборщика ПРП– 1,6.
8. Инструкция по эксплуатации дисковой бороны БДТ-7.
9. Инструкция по эксплуатации дискового луцильника ЛДГ-10.
10. Инструкция по эксплуатации протравливателя семян ПС-10.
11. Инструкция по эксплуатации культиватора-растениепитателя КРН-5,6.
12. Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.

Критерии оценки задания 1

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
3.	Последовательность выполнения операций по притирки клапанов	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической 	

	<p>документацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; 	

	- соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования	
--	--	--

Критерии оценки задания 2

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
3.	Последовательность выполнения операций ремонта сцепления	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств,	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением 	

<p>оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<p>диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<p>- выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ</p>	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<p>- правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования</p>	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>- правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой;</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	
--	---	--

Критерии оценки задания 3

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
3.	Последовательность выполнения операций по ремонту передней оси трактора МТЗ-80	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и 	

	оборудования	
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и 	

	<p>оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	
--	--	--

Критерии оценки задания 4

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
3.	Последовательность выполнения операций по ремонту колес	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической 	

	<p>инструкцией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и 	

	<p>консервации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	
--	--	--

Критерии оценки задания 5

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации плуга навесного ПН-4-35	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации плуга навесного ПН-4-35	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов плуга навесного ПН-4-35	Инструкция по эксплуатации плуга навесного ПН-4-35	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации плуга навесного ПН-4-35	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений 	

	<p>производится в соответствии с выполняемой работой;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и 	

консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования	
--	--	--

Критерии оценки задания 6

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации плуга культиватора КПС-4	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации плуга культиватора КПС-4	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов культиватора КПС-4	Инструкция по эксплуатации плуга культиватора КПС-4	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации плуга культиватора КПС-4	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	- выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию	
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других	- использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью;	

<p>сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и 	

	<p>оборудования на холостом ходу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	

Критерии оценки задания 7

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-80/82	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.	Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; 	

сельскохозяйственные машины и оборудование	<ul style="list-style-type: none"> - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	

Критерии оценки задания 8

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации культиватора КРН-4,2	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации культиватора КПС-4.	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов культиватора КРН-4,2	Инструкция по эксплуатации культиватора КРН-4,2	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации культиватора КРН-4,2	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в 	

	<p>соответствии с технологической картой;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей 	

	сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ	
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование	- правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования	
ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	- правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования	

Критерии оценки задания 9

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации граблей валкооборачивателей ГVK-6.	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации граблей валкооборачивателей ГVK-6.	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов граблей валкооборачивателей ГVK-6	Инструкция по эксплуатации граблей валкооборачивателей ГVK-6.	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации граблей валкооборачивателей ГVK-6.	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	- выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в	

	<p>соответствии с выполняемыми видами работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей гидравлической системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидравлической системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	

Критерии оценки задания 10

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации пресс-подборщика ПРП– 1,6	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации пресс-подборщика ПРП– 1,6	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов пресс-подборщика ПРП– 1,6	Инструкция по эксплуатации пресс-подборщика ПРП– 1,6	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации пресс-подборщика ПРП– 1,6	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
---	-------------------------------------	---------------

<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	

Критерии оценки задания 11

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации дисковой бороны БДТ-7	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации дисковой бороны БДТ-7	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов	Инструкция по эксплуатации дисковой бороны БДТ-7	

	дисковой бороны БДТ-7		
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации дисковой бороны БДТ-7	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и 	

	оборудования	
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	

Критерии оценки задания 12

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
---	----------	------------------------------------	--------

1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации дискового лущильника ЛДГ-10	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации дискового лущильника ЛДГ-10	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов дискового лущильника ЛДГ-10	Инструкция по эксплуатации дискового лущильника ЛДГ-10	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации дискового лущильника ЛДГ-10	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности 	

	при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования	
--	---	--

Критерии оценки задания 13

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации протравливателя семян ПС-10.	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации протравливателя семян ПС-10.	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов протравливателя семян ПС-10.	Инструкция по эксплуатации протравливателя семян ПС-10.	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации протравливателя семян ПС-10.	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин,	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра 	

<p>прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<p>машин и оборудования с применением диагностических приборов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в 	

	соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования	
--	---	--

Критерии оценки задания 14

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации культиватора-растениепитателя КРН-5,6.	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации культиватора-растениепитателя КРН-5,6.	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов культиватора-растениепитателя КРН-5,6.	Инструкция по эксплуатации культиватора-растениепитателя КРН-5,6.	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации культиватора-растениепитателя КРН-5,6.	

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
<p>ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
<p>ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений производится в соответствии с выполняемой работой; - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений; - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	
--	--	--

Критерии оценки задания 15

№	Критерий	Соответствие документу или эталону	Оценка
1.	Подбор приспособлений и инструментов	Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.	
2.	Организация рабочего места	Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.	
3.	Последовательность выполнения операций по дефектации и ремонту рабочих органов сеялки зерновой, стерневой СЗ - 3,6.	Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.	
4.	Соблюдение правил охраны труда при выполнении работ	Инструкция по эксплуатации сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.	

Овоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	оценка
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке сельскохозяйственных машин и оборудования к техническому обслуживанию; - выполнение работ по очистке машин и оборудования от грязи; - использование применяемых материалов в соответствии с выполняемыми видами работ; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми видами работ; - использование смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по диагностированию машин и оборудования; - выполнение регламентных работ технического обслуживания машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию 	
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей	<ul style="list-style-type: none"> - использование приспособлений и инструментов в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора отдельных частей и деталей в соответствии с дефектной ведомостью; - правильность подбора регулировочного инструмента; - применение инструментов и приспособлений 	

	<p>производится в соответствии с выполняемой работой;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение ремонтных работ в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по наладке и регулировке узлов и деталей в соответствии с технической инструкцией; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей машин и оборудования 	
<p>ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение внешнего профилактического осмотра машин и оборудования; - выполнение профилактического осмотра машин и оборудования с применением диагностических приборов; - оформление результатов профилактического осмотра машин и оборудования в соответствии с технологической документацией; - правильность подбора инструментов, приборов и приспособлений; - выполнение требований к выполнению профилактических осмотров; - соблюдение правил техники безопасности при проведении профилактических осмотров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 	
<p>ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление причин неисправностей двигателя; - устранение выявленных неисправностей двигателя; - выявление причин неисправностей рулевого управления; - устранение выявленных неисправностей рулевого управления; - выявление причин неисправностей неходовой части; - устранение выявленных неисправностей ходовой части; - выявление причин неисправностей гидронавесной системы выполнено правильно; - устранение выявленных неисправностей гидронавесной системы; - выявление неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - устранение выявленных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при проведении работ 	
<p>ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и приспособлений для проверки на точность сельскохозяйственных машин и оборудования; - правильность проверки машин на точность; - выполнение работ по испытанию под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с инструкцией; - правильность обкатки машин и оборудования на холостом ходу; - правильность обкатки машин и оборудования под нагрузкой; - соблюдение правил техники безопасности при испытании машин и оборудования 	
<p>ПК 2.6. Выполнять работы по</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подбора инструментов и 	

<p>консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>приспособлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке машин и оборудования к консервации в соответствии с инструкцией; - выполнение регламентных работ по выполнению технического обслуживания и консервации; - правильность подбора смазочных материалов в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на кратковременное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение работ по установке машин и оборудования на длительное хранение в соответствии с технологической картой; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования во время хранения машин и оборудования; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по консервации и хранению машин и оборудования 	
---	--	--

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

Задание № 1/15.

Текст задания: Выполнить притирку клапанов двигателя Д-240

Задание № 2/15.

Текст задания: Выполнить ремонт ведомого диска сцепления.

Задание № 3/15.

Текст задания: Выполнить ремонт передней оси трактора МТЗ-80.

Задание № 4/15.

Текст задания: Выполнить разборку и ремонт диска колеса трактора МТЗ-80.

Задание № 5/15.

Текст задания: Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов плуга навесного ПН-4-35.

Задание № 6/15.

Текст задания: Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора КПС-4

Задание № 7/15.

Текст задания: Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов сеялки зерновой стерневой СЗС-2,1.

Задание № 8/15.

Текст задания: Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора КРН-4,2

Задание № 9/15.

Текст задания: Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов граблей валкооборачивателей ГВК-6

Задание 10/15.

Текст задания: Выполнить дефектацию и ремонт рабочих органов пресс-подборщика ПРП– 1,6

Задание 11/15.

Текст задания: Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов дисковой бороны БДТ-7

Задание 12/15.

Текст задания: Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов дискового луцильника ЛДГ-10

Задание 13/15.

Текст задания: Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов протравливателя семян ПС-10.

Задание 14/15.

Текст задания: Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов культиватора-растениепитателя КРН-5,6.

Задание 15/15.

Текст задания: Выполните дефектацию и ремонт рабочих органов сеялки зерновой, стерневой СЗ -3,6.