ГОСУДАРСТВЕННОЕБЮДЖЕТНОЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

«Образовательный центр с. Камышла»

Директор ГБПОУ «Образовательный центр с. Камышла» _____ Хисматов М.М. от «17» сентября 2021 г.

Комплект контрольно-оценочных средств

МДК.02.01«Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» попрофессии35.01.11Мастерсельскохозяйственногопроизводства

Комплектконтрольно-оценочных средствразработанна основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства, утверждённого приказомминистерства образования инауки РФ от 2 августа 2013 г. № 29637

Организация-разработчик: ГБПОУ «Образовательный центр с. Камышла»

Разработчик: преподаватель ГБПОУ «Образовательный центр с. Камышла» Нурутдинов А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1.Паспорткомплектаконтрольно-оценочных средств	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	4
3.Оценкаосвоенияучебнойдисциплины	6
3.1. Формы и методы оценивания	6
3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины	10
3.3 Задания ввиде практической работы	
4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной	
дисциплине	30
5. Приложения. Задания для оценки освоения дисциплины	
5. Приложения. Задания для оценки освоения дисциплины	

1. Паспорткомплектаконтрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины МДК 02.01 « **Технология слесарных работ по** ремонтуитехническомуобслуживаниюсельскохозяйственныхмашиниоборудования» по профессии 35.01.11Мастер сельскохозяйственного производства

обучающийся долженобладаты предусмотренными ФГОС попрофессии следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию:

- У1 пользоватьсянормативно-техническойитехнологической документацией;
- У2проводить техническое обслуживание и техническохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- У3выявлятьиустранятьпричинынесложных неисправностейсельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- У4осуществлять самоконтроль повыполнению техобслуживания иремонтамашин; У 5 проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- Убвыполнять работы с соблюдением требований безопасности; У 7 соблюдать экологическую безопасность производства;
- 31видынормативно-техническойитехнологическойдокументации, необходимой для выполнения производственных работ;
- **32**правилаприменениясовременныхконтрольно-измерительныхприборов,инструментови средств технического оснащения;
- 33 технологиитехническогообслуживанияиремонтасельскохозяйственныхмашини оборудования;
- 34общиеположения контроля качестватех нического обслуживания иремонтамашин; 3 5 свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жилкостей:
- **36** правилаинормыохранытруда, техникибезопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

ФормойаттестациипоМДКявляетсяэкзамен

2. РезультатыосвоениямеждисциплинарногокурсаМДК02.01,подлежащиепроверке

2.1. В результате аттестации по МДК 02.01 осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний.

Таблица 1.1

Результатыобучения: умения, знания и общие компетенции	Показателиоценкирезультата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1 пользоватьсянормативно- технической и технологической документацией;	-составляет план технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственнойтехники; - пользуется нормативнотехнической документацией.	Устныйопрос; практические работы
У2 проводить техническое обслуживаниеитекущийремонт сельскохозяйственной техники сприменениемсовременных контрольно-измерительных приборов, инструментовисредств технического оснащения;	 проводит техническое обслуживаниетракторов, СХМ и оборудования; подбирает необходимое оборудование, контрольноизмерительные приборы, инструменты и средства техническогооснащения. 	Устныйопрос, Практические работы. Тестирование.

	T	
У 3 выявлять и устранять	-Выявляет и устраняет причины	Устныйопрос,
причинынесложныхнеисправностей	несложных неисправностей	Практические
сельскохозяйственной техники в	сельскохозяйственнойтехникив	занятия,
производственных условиях;	производственных условиях.	Тестирование.
У 4 осуществлять самоконтроль	-Проверяет правильность	Устныйопрос,
повыполнениютехобслуживанияи	выполнениявсехоперацийпо	Практические
ремонта машин;	ремонту и ТО машин.	занятия,
		Тестирование.
У5проводитьконсервациюи	Проводитпостановкусельско-	Устныйопрос,
сезонное хранение	хозяйственной техники на	Практические
сельскохозяйственной техники;	консервацию и хранение.	занятия,
		Тестирование.
$\sqrt{5}$ выполнятьработы	-Выполняет работы по ТО и	Устныйопрос,
ссоблюдениемтребований	ремонтуссоблюдениемправил	Практические
безопасности;	техники безопасности.	занятия,
		Тестирование.
У7соблюдатьэкологическую	-при выполнении работ	Устныйопрос,
безопасность производства;	соблюдает экологическую	Практические
	безопасностьпроизводства.	работы
Знать:		
31видынормативно-технической и	-знаетвидытехнологическойи	Устныйопрос;
технологической документации,	технической документации,	Лабораторные
необходимой для выполнения	необходимой для выполнения	занятия;
производственных работ;	производственных работ.	практические
		занятия;

3. Оценкаосвоения учебной дисциплины:

3.1. Формыиметодыоценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные $\Phi \Gamma OC$ по МДК 02.01

«Технологияслесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования», направленные на формирование общих и профессиональных компетенций:

ПК2.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию
	сельскохозяйственныхмашиниоборудованияприпомощистационарныхи
	передвижных средствтех нического обслуживания и ремонта.
ПК2.2.	Проводитьремонт, наладкуирегулировкуют дельных узловидеталей
	тракторов, самоходных идругих сельскох озяйственных машин, прицепных и
	навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с
	заменойотдельных частей и деталей.
ПК2.3.	Проводитьпрофилактическиеосмотрытракторов,самоходныхи
	другихсельскохозяйственныхмашин,прицепныхинавесныхустройств,
	оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК2.4.	Выявлятьпричинынесложныхнеисправностейтракторов, самоходных
	идругихсельскохозяйственныхмашин,прицепныхинавесныхустройств,
	оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК2.5.	Проверятьнаточностьииспытыватьподнагрузкойотремонтированные
	сельскохозяйственные машины и оборудование.
ПК2.6.	Выполнятьработыпоконсервацииисезонномухранению сельскохозяйственных
	машин и оборудования.

Контрольиоценкаосвоения МДК потемам (разделам)

Таблица 2.2

ЭлементМДК			Формыимет	одыконтроля		
	конт	Текущий ооль	Рубежни	ыйконтроль	Промежуточ	наяаттестация
	Форма контроля	Проверяемы еУ, 3	Форма контроля	Проверяемые У, 3	Форма контроля	Проверяемые У, 3
Раздел1.Организация технического обслуживанияиремонтаМТП			Тестирован ие	<i>VI</i> , 3 <i>1</i> .	Дифференци рованный зачет	<i>YI</i> , 3 <i>1</i> ,
Тема1.1. Система технического обслуживанияиремонтаМТП	Устныйопрос	<i>VI</i> , 31				
Тема1.2. Средства технического обслуживания иремонта МТП	Устныйопрос	<i>YI</i> , 31				
Тема1.3. Планированиетехнического обслуживанияиремонтаМП	Устный опрос Лабораторные занятия	<i>Y1</i> , 31		<i>Y1</i> , 3 1.		<i>Y1</i> , 3 <i>1</i> .
Раздел2.Техническое обслуживание сельскохозяйственныхмашин			Тестирован ие	<i>Y1, Y2, Y3, Y4, Y6, Y7, 31, 32, 33 34, 36.</i>	Дифференци рованный зачет	<i>Y1</i> , <i>Y2</i> , <i>Y3</i> , <i>Y4</i> , <i>Y5</i> , <i>Y6</i> , <i>Y7</i> , <i>31</i> , <i>32</i> , <i>33</i> <i>34</i> , <i>35</i> , <i>36</i> .
Тема2.1. Техническоеобслуживание сельскохозяйственныхмашин	Устный опрос Практические занятия	<i>Y1</i> , <i>Y2</i> , <i>Y3</i> , <i>Y4</i> , <i>Y6</i> , <i>Y7</i> , <i>31</i> , <i>32</i> , <i>3</i> <i>34</i> , <i>36</i> .				
Раздел3.Ремонт сельскохозяйственных машин			Тестирован ие	<i>Y1V2,V3,V4,V5</i> , , <i>Y6,V7. 31,32,</i> 33,34,35,36.	Дифференци рованный зачет	<i>Y1Y2,Y3,Y4,Y5</i> , <i>Y6,Y7.31,32</i> , <i>33,34,35,36</i> .

Тема3.1Ремонт почвообрабатывающих	Устныйопрос	<i>Y1Y2,Y3,Y4,</i>				
машин		У6, У7. 31,32,				
		<i>33,35,36</i> .				
Тема3.2Ремонтпосевных машин	Устный опрос	<i>Y1Y2,Y3,Y4,</i>				
	Практические	У6, У7. 31,32,				
	занятия	<i>33,35,36</i> .				
Тема3.3.Ремонтмашиндлязаготовки	Устный опрос	<i>Y1, Y2,</i>				
кормов		<i>Y5, Y6,</i>				
		<i>Y7.31,32, 35,</i>				
		<i>36</i> .				
Тема3.4 Ремонтмашиндлявнесения	Устный опрос	<i>Y1, Y2,</i>				
удобренийизащиты растений		<i>Y5, Y6,</i>				
		У7.31,32, 35,				
		<i>36</i> .				
Раздел4. Техническое обслуживание			Тестирован	<i>Y1Y2, Y3, Y4, Y5</i>	Дифференци	<i>Y1Y2,Y3,Y4,Y5</i>
тракторовизерноуборочныхкомбайнов			ue	,	рованный	,
				<i>Y6, Y7. 31,32,</i>	зачет	<i>Y6, Y7. 31,32,</i>
	"	***		33,34,35,36.		33,34,35,36.
Тема4.1Техническоеобслуживание	Устный опрос	<i>Y1, Y2,</i>				
тракторов.	Практические	<i>y</i> 3, <i>y</i> 4,				
	занятия	<i>y6, y7,31,32,3</i>				
		3				
T 4 2T		34,36. V1, V2,				
Тема4.2Техническое обслуживание	Устный опрос					
зерноуборочныхкомбайнов	Практические	<i>y</i> 3, <i>y</i> 4, <i>y</i> 6, <i>y</i> 7,31,32,3				
	занятия	$\frac{y0, y7, 31, 32, 3}{3}$				
		34,36.				
Раздел5Ремонттракторови		37,30.	Тестирован	<i>Y1Y2, Y3, Y4, Y5</i>	Дифференци	<i>Y1Y2, Y3, Y4, Y5</i>
зерноуборочныхкомбайнов			ue	,	рованный	,
oopo, oop and				У6, У7. 31,32,	зачет	<i>Y6, Y7. 31,32,</i>
				33,34,35,36.		33,34,35,36.

Тема5.1Ремонттракторов						
Тема5.2Ремонтзерноуборочных комбайнов						
Раздел6Техническоеобслуживаниеи			Тестирован	<i>Y1Y2,Y3,Y4,Y5</i>	Дифференци	<i>Y1Y2,Y3,Y4,Y5</i>
ремонтоборудованияживотноводческих			ие	,	рованный	,
ферм и комплексов				<i>Y6, Y7. 31,32,</i> 33,34,35,36.	зачет	<i>Y6, Y7. 31,32,</i> 33,34,35,36.
Torred 1Tanamana a Company	Vana	V/1 V/2		33,34,33,30.		33,34,33,30.
Тема6.1Техническое обслуживание	Устный опрос	<i>Y1, Y2,</i>				
оборудованияживотноводческихферми	Практические	<i>y</i> 3, <i>y</i> 4, <i>y</i> 7,31, 34,36.				
комплексов.	занятия	J4,50.				
Тема6.2Ремонтоборудования	Устный опрос	<i>Y1, Y2,</i>				
животноводческихферми комплексов	Практические	<i>Y3, Y4,</i>				
	занятия	У6,У7				
Тема7.1Постановкатехникинахранение	Устный опрос	У1, У2,				
	Практические	<i>V3,V4,</i>				
	занятия	У6,У7				

3.2. Типовыезаданиядляоценкиосвоенияучебнойдисциплины

ЗАДАНИЯВФОРМЕУСТНОГООПРОСА

Тема 1.1 Систематехнического обслуживания иремонта МТП

- 1. Расшифруйтеаббревиатуру «ЕТО»
- 2. Расшифруйтеаббревиатуру"ТО-1"
- 3. Расшифруйте аббревиатуру «ТО-3»
- 4. Расшифруйтеаббревиатуру «СТО»
- 5. Какие операции выполняют при ЕТО, ТО-1, ТО-2 трактора.

Тема 1.2 Средстватехнического обслуживания иремонта МТП

- 1. Как контролируютпериодичность ТО машин?
- 2. Какиефакторы учитываю тприопределении местапроведения ТО?
- 3. Перечислите уровни мест проведения ТО
- 4. Какиетребования применяются кремонтным мастерским? 5. Чем

должны быть оснащены ремонтные мастерские?

Тема2.1ТОпочвообрабатывающихмашин

- 1. Какие операции проводят при ТОплугов?
- 2. Какие способы вспашки применяются?
- 3. Покакимпризнакамикакклассифицируются плуги?
- 4. Перечислитеплугиобщегоназначения, иххарактеристики, скакимитракторамиони агрегатируются.
- 5. Расскажите от ехнологии ремонталем еха
- 6. Какпроизводится заточка дисков боронтокарном станке?

Тема2.2ТОпосевных машин

- 1. Особенностиремонтапосевных машин
- 2. Что является основным дефектом высевающих аппаратов?
- 3. Какимспособомможновосстановить растянутый семя провод?
- 4. Расскажите о дефектах сошников сеялки
- 5. Покакимпоказателямпроизводятвыбраковкудисковых сошников

Тема4.1Техническоеобслуживаниетракторов

- 1. Сколькоразвгодпроводитьсясезонноетехническоеобслуживание?
- 2. Какаяжидкостьзаливаетсявсистемуохлаждения двигателявзимний период эксплуатации
- 3. Напишитечтопроверяетсявсистемеохлажденияприежесменномтехническом обслуживании
- 4. Напишитечтопроверяетсявсистемесмазкеприежедневномтехническомобслуживании
- 5. Необходимо ли проверять при ЕТО световую и звуковую сигнализацию? (да или нет)
- 6. НеобходимолипроверятьприЕТОуровеньмаславдвигателе?(даилинет)
- 7. ЧерезсколькомоточасовпроводитьсяТ0-1
- 8. Напишитепериодичностыпроведениятехническогообслуживания ТОтракторавмото часа
- 9. КакиеоперациивыполняютприЕТО,ТО-1,ТО-2,ТО-3трактороввпериодих использования.
- 10. Какиеоперациивыполняютприсезонных технических обслуживаниях тракторов?
- 11. Какие требования предъявляются к регулировкам при ТО тракторов.

Тема4.2Техническоеобслуживаниезерноуборочных комбайнов

- 1. Перечислить основные требования безопасности при ТО
- 2. Назватьвидыи периодичность ТО зерноуборочного комбайна
- 3. Перечень работ при эксплуатационной обкатке комбайна
- 4. Назвать операции ЕТО
- 5. Перечислить операции ТО-1
- 6.ПеречислитьоперацииТО-2
- 7. Перечислить операции ТО-3

- 8. Перечислить операции ТОгидросистем комбайна
- 9. Чтозапрещаетсяприэксплуатациигидроприводаходовойчасти?
- 10.Перечислить общие требования к хранению комбайна
- 11. Назвать операции по подготовке к хранению комбайна
- 12. Правила кратковременного и длительного хранения
- 13. Назватьметодыконсервациии расконсервации
- 14. Какиеигдевидыимаркитопливно-смазочныхматериаловприменяютсянакомбайне?

Раздел5Ремонттракторовизерноуборочныхкомбайнов

- 1. Допускаетсялиподтекиохлаждающейжидкости?(даилинет)
- 2. Допускаетсялиподтекимоторногомасла?(даилинет)
- 3. Допускаетсялиподтекибензинаилидизельноготоплива? (даилинет)

Тема5.1Ремонт тракторов

- 1.Подлежат ли ремонту поршневые кольца двигателя? (да или нет)
- 2.Можнолименятьместамиприсборкедвигателяшатуны?(даилинет) 3.Какой должен быть впрыск топлива через форсунку??
- 4. Двигательнеразвиваетполноймощности. Назовитепричину.
- 5. Дизельдымитнавсехрежимахработы, извыпускной трубый детчерный дым. Причина возникновения неисправности.
- 6.Покакимпризнакамклассифицируются двигателивнутреннего сгорания
- 7. Перечислите, изкаких механизмовисистем состоит двигатель
- 8. Чтотакоерабочийциклдвигателя?
- 9. Назначениекривошипно-шатунногомеханизмадвигателя.
- 10. Каковаконструкция, условияработы поршня, поршневых колец, шатуна, поршневого пальца, коленчатого вала, шатунных и коренных подшипников?
- 11. Какосуществляетсяпосадкаи уплотнениегильзыцилиндравблок-картере?
- 12. Какиеметкиискакойцельюнаносятсянапоршне, гильзецилиндра, шатуне, вкладышах шатунных и коренных подшипников?
- 13. Изкакихматериаловделаютсядеталикривошипно-шатунногомеханизма?
- 14. ПриремонтеКШМремонтируютсялипоршни?

ТемаРемонтсистемы смазки

- 1. Пояснитепринципсмазкиразбрызгиванием.
- 2. Пояснитесмазкуподдавлением.
- 3. Пояснитекомбинированныйтипсмазки.
- 4. Объяснитеназначение идействие основных элементов смазочной системы.
- 5. Кчемуприводятнедостатокиизлишекмаславсмазочнойсистемеприработе двигателя?
- 6. Почемунеобходимопериодическизаменятьмасловсмазочнойсистемедвигателя?
- 7. Каковапериодичность заменыма сла?

ТемаРемонтКПП

- 1. Расскажитеопорядкекомплектациидисковфрикционных муфткоробок передачтракторов.
- 2. Для чего предназначена коробка передач?
- 3.Перечислитеназванияваловвтрехвальной КП.
- 4. Какаяпередачаотноситсяквысшей:вкотороймоментпередаетсясменьшейшестернина большую, или наоборот?
- 5. Накакойпередачедвигателютруднееработать:навысшейилина низшей.
- 6. Перечислитеспособыпереключенияпередач. Прикаком способеможнообеспечить автоматичность переключения передач?
- 7. КакиемеханизмывводятвКПсцельюсохранениязубьевшестеренприпереключении передач?
- 8. Почемувтракторных КПнеприменяют синхронизаторы?
- 9. Почемувтракторные КПвводят блокировку?
- 10. Длячегопредназначеныраздаточныекоробки передач?
- 11. Какиетребованияпредъявляютсякраздаточнымкоробкампередач?

12. Покакимпризнакамразличаютсякоробкипередач

ТемаРемонтведущихмостов.

- 1. Какимиособенностямиобладаютконструкцииведущихмостовтракторовикакие требования к ним предъявляют?
- 2. Длячегопредназначеникакустроендифференциал?
- 3. Каковоназначениеконечных передачиих особенности?
- 4. Какклассифицируютсяраздаточныекоробки?
- 5. Объясните назначение подвески трактора.
- 6. Какиетипыподвесокприменяютсявгусеничныхтракторах?
- 7. Какустроеныподдерживающиероликииопорные каткитрактора ДТ-75?
- 8. Какустроенонаправляющееколесо, егонатяжное и амортизирующее устройство уграктора ДТ-75?
- 9. Регулировкаинеисправностиходовойчаститрактора МТЗ-82.
- 10. Регулировкаходовойчастигусеничного трактора.
- 11. Установкауправляемых колестракторови автомобилей.

ТемаРемонт рулевого управления:

- 1. Чтотакоеуправляемость машины?
- 2. Какиесуществуют способыповоротамашин?
- 3. Какиетребованияпредъявляюткрулевомууправлению?
- 4. Назовитеосновныеэлементырулевого управления.
- 5. Какоеназначениеусилителярулевогомеханизма?
- 6. Какиеособенностиимеетгидрообъемноерулевоеуправление?
- 7. Назовитеустановочныеуглыуправляемыхколес. Начтоонивлияют?
- 8. Расскажите о порядке регулировки зацепления ролика с червяком?
- 9. Какие операции выполняют приремонтерулевого управления трактора МТЗ-80 *Тема Обкаткатрактора послеремонта*.
- 1. Расскажите от ехнологии обкаткитрансмиссийтрактора 2.В

чем сущность комплектования деталей

- 3. Гдепроводятобкаткуагрегатовходовой части
- 4. Какиесистемыпроверяютпередначаломобкаткитрактора
- 5. Допускаетсялиприпроведенииобкаткисамопроизвольноевыключение передачи

Тема5.2Ремонтзерноуборочных комбайнов

- 1. Какиеработывыполняютприремонтежаткизерноуборочногокомбайна
- 2. Какие работы выполняют при ремонте молотильного барабана?
- 3. Вкакой последовательностипроизводятбалансировкумолотильного барабана?
- 4. Какиезазорыдолжныбытыпослерегулировкимеждубичамибарабанаиподбарабаньем?
- 5. Какие работы выполняют при ремонте соломотряса, грохота, выгрузного шнека, соломонабивателя?
- 6. Как устроенажаткакомбайнаСК-5?
- 7. КакустроенаиработаетмолотилкакомбайнаСк-5?
- 8. Как устроениработаетподборщиккомбайна?
- 9. Какиеправилатехникибезопасностинеобходимособлюдатьприработеназерноуборочных машинах?

Тема6.1 Техническоеобслуживаниеоборудованияживотноводческих фермикомплексов.

- 1. Перечислитеоперации, проводимые притехническом обслуживании животноводческих ферм
- 2. Операции ТОдоильных аппаратов
- 3. Операции ТОкормораздатчиков
- 4. ОперацииТОнавозныхтранспортеров
- 5. Ремонтдоильных аппаратов

Тема7.1Постановкатехникина хранение

- 1. Какиевидыхранениятехники существуют.
- 2. Приустановкезерноуборочногокомбайнанахранениикакуюдетальилиузелпокрывают гашенной известью?
- 3. Необходимолиустанавливать зерноуборочный комбайннаподставки припостанов кеегона хранение? (да или нет)
- 4. Что сливают при установке зерно уборочного комбайна на хранение из двигателя 5. Какиеработы производят приподготовкет ракторакмежсе зонному, кратков ременному и длительному хранению.
- 6. Какиеспособыконсервацииповерхностейвы знаете?

Заданиевформетестирования

Тема 1.1. Систематехнического обслуживания иремонта МТП

1. Машинуставятнадлительноехранение, еслионанеиспользуется... а)

более 10 дней

б)от10днейдо2-хмесяцев в)

до 10 дней

г)свыше2-хмесяцев

2. Машинуставятнакратковременноехранение, еслионанеиспользуется... а)

более 10 дней

б)от10днейдо2-хмесяцев в)

до 10 дней

г)свыше2-хмесяцев

3. Прихранениимашиныприводныеремнидолжны а)

оставаться на машине

б)консервироватьсяна машине

в)обрабатыватьсяихранитьсявскладе г)

заменяться на новые.

4. ПрикакомвидеТОпроверяютплотностьэлектролитавобслуживаемыхаккумуляторах автомобиля и доводят до нормы ...

а)ETOб)TO-1в)TO-3г)TO-2

5. ПрикакомвидеТОпромываютрадиаторирубашкуохлаждениядвигателяотнакипи? а)

СОб) ЕТОв) ТО-1г) только при ремонте

- 6. ПрикакомвидеТОзаменяютмаркумаслаипринеобходимостиотключаютмасляныйрадиатор ? a)TO-16)CO_B)TO-2г) ETO
- 7. ПрикакихвидахТОрегулируютзазормеждуэлектродамисвечейзажигания? a) ETO6) TO-2в) CO

г)ответыбив

8. ПрикакомвидеТОпроверяютиеслинужнорегулируютсхождениеуправляемыхколес автомобиля?

а)TO-2б) TO-1в) ETO

г)ответыбив

9. Прикакомвиде ТОпроверяютипринеобходимостирегулируют подшипникиступицколес? а) ЕО

б) ТО-1в) ТО-2

г)ответыбив

- 10. Техническоеобслуживаниевключаетследующиеработы:
- а)крепежные;б)смазочные;в)регулировочные;г)все перечисленные.
- 11. При каких видах технического обслуживания тормозных систем с пневматическим приводом автомобиля регулируют зазор между тормозными колодками и тормозным барабаном?
- а)ЕО;б)ТО-1;в)ответыаибг)ТО-2.

12. Количествоопераций, которые должнывы полнять при ТО -1, ТО-2, определяется... а)

водителем по результатам осмотра машины;

б)механикомвзависимостиотусловийэксплуатации; в)

характером выявленных неисправностей;

г)заводомизготовителем.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Γ	б	В	Γ	a	б	Γ	a	Γ	Γ	Γ	Γ

Тема 1.3 Планирование технического обслуживания иремонта МТП

- 1.Техническоеобслуживание—этокомплексорганизационно—техническихмероприятий, которые проводятся для
- а. Предупреждениянеисправностей б.

Снижения изнашивания деталей

- в.поддержаниятракторависправномсостоянииг.всеперечисленноевыше
- 2. Техническое обслуживание проводиться...
- а.Принудительновплановомпорядке
- б.Послеполомкитрактораили автомобиля
- 3. Техническоеобслуживаниевыполняетсявсоответствиис.... а.

планом – графиком

б.по письменномузаявлению водителя

- 4. Ремонтныеработыкакправило....
- а.связанасразборкойузлаилиагрегатаб.проводятсябезразборкиузлаиагрегата

1	2	3	4
Γ	a	a	a

Тема2.1.Техническоеобслуживаниесельскохозяйственных машин

- 1. Какиевидытехническогообслуживаниявключаютоперациипоподготовкетракторакзимнему периоду работы:
- a)TO-1
- б) СО
- в)ЕТО
- г)TO-2
- 2. Какойвидтехническогообслуживаниявключаетоперациипоуглубленнойпроверке технического состояния автомобиля?
- a)TO-1
- б)ТО-3
- в) ETC
- г)TO-2
- 3. Диагностирование-этопроцесс...
- а)выявления иустранения не исправностей б)

проведение регулировочных работ

в)выявлениянеисправностей г)

замены деталей

- 4. КакиевидытехническогообслуживаниявключаютоперациипозаправкемашинГСМ, крепежным работам
- a)TO-1
- б)ТО-2
- в) ЕТО
- г)всеперечисленные
- 5. Периодичностьвыполнения ТОтракторовнаи болеепрактичнои удобноизмерять по: а) наработке тракторов
- б) моточасам
- в)поколичествуизрасходованноготоплива г)

по пробегу

- 6. Периодичностьвыполнения ТОавтомобилейнаиболеепрактичноиудобновыполнятьпо: а) пробегу автомобиля
- б) наработке
- в)моточасам
- г)поколичествутоплива

7. Дляка	кихвидо	вТОпери	одичност	ъизмеря	етсявтыс.	км? а)					
ЕТО	б)	CO	в) ТО-1		г) ТО-3						
8. Дляка	кихвидо	вТОпери	одичност	ъизмеря	етсяв мот	очасах?					
a)CO	б)	ТО-3	в)госу	дарствен	ныйтехос	смотр	г)ЕТ	O			
9. Дляка	кихвидо	вТОпери	одичност	ъизмеря	етсятольк	овмоточа	icax? a)				
ETO 6) TO-1 B) TO-3 Γ) CO											
10. Како	йвидтех	ническог	ообслужи	иванияим	еетнаиме	еньшуютр	удоемко	сть? а)			
TO-1	б) С	O	B)	TO-2	I) ETO					
11. Како	йвидтех	ническог	ообслужи	иванияим	пеетнаибо	льшуютр	удоемко	сть?			
a)TO-1	б)	ЕТО	в) То	O-3	г) ТО) -2					
Правиль	ные отв	еты.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
б	Γ	В	Γ	б	a	В	б	В	Γ	В	
Тема3.1Ремонтсельскохозяйственныхмашин 1. Каквосстанавливаютизношенныеполевыедоскикорпусаплуга? а) при небольшом износе наплавляют и закаливают б)изготавливаютизСт. бизакаливаютовсейдлине,переворачивают(просверливдругие отверстия) и устанавливаютподлаживаяподнееметаллическиеподкладки г)возможны все перечисленные способы 2. Какможновосстановитызношенныйклинообразныйносоканкерногосошникапосевных машин? а)заточкой(принебольшомизносе) б) наплавкой твердых сплавов в)приваркойнакладокизстали 65Г г)возможенлюбойизперечисленных способов 3. Какие ремонтные операции могутвыполняться при ремонте дисковыхсошников посевных машин? а)затачиваниелезвия(угол20°;фаскаб8мм) б) замена подшипников или их смазки в)правкадисковвхолодномсостоянии г) все перечисленные операции 4. Лемехкорпусаплугазакаливают а) по всей его площади б)на1/Зегодлиныповсейдлине в)на1/Зегодлиныповсейдлине в)на1/Зегодлиныповсейширине г) в его передней части											
5. Укажитеответсправильнойтехнологиейремонтаизношенных квадратных отверстий дисков дисковых борон а) наплавляют сормайт споследующей обработ койквадрата подремонтный размер б) растачивают квадрат под увеличенный размер											

в) приваривают накладку с номинальным размером квадрата, при этом на диск кладут мокрый асбест или

растворглины

г)возможналюбаятехнология

- 6. Лезвиярыхлительныхлапкультиваторовдолжныбыть заточены дотолщины
- a)0.3 MM
- б) 3 мм
- в)неболее2мм
- г)неболее1 мм

7Изношенный носокстрельчатой лапыкультиваторавосстанавливают... а)

оттяжкой

б)приваркойнакладкиизсегментаножажатки в)

наплавкой на носок сплава сормайт

- г)заточкойлапы
- 8. Какуютермообработку проводятдляоттянутыхисамозатачивающихсярыхлительныхлап культиваторов?
- а)изотермическую
- б)нагреваютдо400°Сизакаливаютвмасле
- в)нагреваютдо820°Сиполностьюзакаливаютвмасле(погрузивна20-40ммпоширине лезвия в масло)

Затемнагреваютдо400°Сиохлаждаютнавоздухе г)

нагревают до 820° С и закаливают в воде

- 9. Каковаочередность технологии изотермической закалки не самозатачивающих сялем ехов плуга? а)нагрев(900°С),закалкав10%растворесоливводе4сек.,затемохлаждениенавоздухе; б) нагрев (900°С) и полная закалка в водно-солевом растворе;
- в)нагрев(200°С),охлаждениенавоздухедо400^езакалкавводно-солевомрастворе; г) нагрев (900°C) и полная закалка в масле.

10. Передоттяжкой лемехов, культиваторных лап, деталина гревают до? а)

900 - 1200°С (оранжевый или светло-желтый цвет);

б)780-820°С(светло-вишневыйцвет); в)

500-600°C:

г)800-900°C.

11. Каковаочередность технологии ремонталем ехов, сприменением наплавкит вердых сплавов? а)нагрев(1200°С),оттяжка(25-30мм),наплавка,заточка; б)

нагрев (1200°С), оттяжка, наплавка, закалка;

- в)нагрев, наплавка, оттяжка, закалка;
- г)наплавка,нагрев,оттяжка, заточка.
- 12. Послеоттяжкилемехакорпусаплуга, еголезвиезатачивают подуглом 20-30° до соответствия следующих данных...
- а)толщинакромкилезвия1-1,5мм,ширинафаски5-7мм; б)

толщина кромки 0,1 мм, ширина фаски 1 - 2 мм;

- в)толщинакромки3мм,ширинафаски10мм;
- г)ответыб)илив)взависимостиотконструкции лемеха.

Правильные ответы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Γ	Γ	Γ	б	В	Γ	б	В	a	a	a	a

Тема4.1ОперациитехническогообслуживаниятракторовТест№1

1. Как проверить техническое состояние главной муфты сцепления: 1 Замеряютсвободный и полный ходпедалис помощью масштабной ли нейки;

- 2. Пробуксовкусцепленияпроверяюттроганиемсместапривключеннойтранспортнойпередачина малом газу и заторможенной машине;
- 3. Неполноевыключениесцепленияпроверяютпринеработающемдвигателе. Есливключаетсясо скрежетом, значит, сцепление не выключено полностью.
 - 2. Припроведении какоговида ТОпроводят ресурсное диагностирование агрегатов трансмиссии:
 - 1. Припроведенииежесменного ТО(ЕТО);
 - 2. Припроведениивтороготехническогообслуживаний(ТО-2);
 - 3. ПрипроведениитретьегоТО(ТО-3).
 - 3. Покакимпараметрамоцениваютобобщенноесостояниемеханизмов трансмиссии:
 - 1. Постукамвкривошипно-шатунноммеханизмедвигателя;
 - 2. Посуммарномуугловомузазорувмеханизмахтрансмиссии;
 - 3. Посуммарномузазорувкривошипно-шатунноммеханизме двигателя.
 - 4. Ккакимпоследствиямприводитчрезмерноеснижениедавлениявшинах:
 - 1) Увеличивается свободный ходрулевого колеса;
 - 2) Увеличиваетсядеформацияшины, ускоряется расслоение корда;
 - 3) Увеличиваются за зорыв соединениях поворотных цапф.
 - 5. Покакомупараметруоценивается состояние гусеничной цепитрактора:
 - 1.По провисанию гусеничной цепи;
 - 2. Посуммарной длине десятизвеньев;
 - 3. Поосевомузазорувподшипникеопорных катковинаправляющих колес.
 - 6. Прикакой изперечисленных ниже операций относиться кеже сменному техническом у обслуживанию
 - 1.Заменамасла2.Очисткаотпылии грязи
 - 7. Напишитепериодичность проведения технического обслуживания ТО-3 тракторавмото часах

1.TO-3-

- 8. ПриТО-1 всистеме охлаждения дизельного двигателя проводятся следующие операции:
- 1) наличиеводыврадиаторе; температураводы; износремня вентилятора.
- 2) смазывается подшипники водяного на соса; проверяется на тяжение ремня вентиля тора.
- 3) подтеканиеохлаждающейжидкости; проверяют герметичность водяного насоса
 - 9. периодичностьтехническогообслуживаниятракторовопределяется:
- 1) Километрамипробега
- 2)Количествомизрасходованноготоплива, л(кг) илимото-часамиработы трактора
- 3) Количеством израсходованных смазочных материалов, кг
- 4)Количествомрабочихсмен

Правильные ответы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	1	2	1	2	1000	3	2

Тест№2

1. Прикакихвидахтехническогообслуживанияизмеряютуровеньмаславкартередвигателя? а)

ETO

б)ТО-1

в)TO-2

г)привсехТО

- 2. ЕТОвыполняется...
- а)передработой машины
- б)после1часаработымашины в) в

рабочее время

г)ответыбили в

3. ТО-1 для тракторов рекомендуется проводить через а)

125 м/час

- б) 500 м/час
- в)1000м/час г)
- 5 тыс. км
- 4ТО-2длятрактороврекомендуетсяпроводить через... а)
- 80 м/час
- б) 500 м/час
- в)1000м/час г)
- 5 тыс. км
- 5. ТО-Здлятрактороврекомендуетсяпроводить через а)
- 80 м/час
- б) 280 м/час
- в)1000м/час г)
- 5 тыс. км
- 6. Диагностированиемашинпроводят...
- а) визуально
- б)наслух
- в)диагностическимиприборами
- г)используявсеперечисленныеметоды
- 7. ЗаменалетнихвариантовГСМназимние,производитсяпри...
- a)ETO
- б) СО
- в)TO-1
- r)TO-2
- 8. СистемаТОиремонта-этокомплексмероприятий, которые проводятся для... а)

уменьшение износа деталей;

- б)предупреждениенеисправностей;
- в)поддержаниянадлежащеговидамашины;
- г) для обеспечения в сехперечисленных показателей

Правильные ответы.

1	-	2	3	4	5	6	7	8
Γ	`	a	a	б	В	Γ	б	Γ

Тема5.1Ремонттракторов

- 1. Длячегонеобходимасистемасмазкидвигателя?
- 1. Длясмазываниятрущихсядеталей 2. Дляохлаждениятрущихся деталей
- 3. Длявыводапродуктовизноса 4. Всеперечисленноевыше
- 4. Выберите правильный ответ. Где применяется гидравлическое масло?
- 1. Навеснаясистема 2. Систематормозов 3. Системавы пуска отработанных газов
- 5. Проверкауровнямаславдвигателеспомощьющупа выполняется....
- 1. Наработающем двигателев режимехолостогохода 2. Сразуже послеостановки двигателя 3.

через 3-4 мин после остановки двигателя

- 6.Сливатьотработанноемаслоизсистемысмазкиследует......
- 1. сразупослеостановки двигателя 2. послеохлаждения двигателя 3. вовремя работы
- 7.Заменумаславдвигателетракторапроизводятпритехническом обслуживании
- 1)ЕжесменномТО 2)ТО

No 1

- 3) ТО№2иТО №3
- 4) Текущемремонте

ТемаРемонтдвигателя

- 1. Напишитекакойизвидовремонтамашины несуществует
- 1. Текущий 2. Капитальный 3. закрытый
- 2. Какойизперечисленных причиня вляется следствием перегревадвигателя трактора
- 1. низкийуровеньохлаждающейжидкости
- 2. закрыткранотопителякабины
- 3. открыткранотопителякабины
- 3. Какоемаслозаливаетсявдвигательтрактора?
- 1. Моторное 2. Трансмиссионное 3. Гидравлическое
- 4. Какойизперечисленных причиня вляется следствием перегревадвигателя трактора
- 1. Ослабремень вентилятора
- 2. тракторстоитбез движения
- 3. Повышенуровеньохлаждающейжидкости
- 5. Прикакой причине понижается давления маслав двигателетрактора?
- 1. Маслозалитонедавно
- 2. Маслозалитодавно
- 3. Понижен уровеньмаславдвигателекартера
- 6. Допускаетсялиподтекиохлаждающейжидкости? (даили нет)
- 7. Допускаетсялиподтекимоторногомасла?(даилинет)
- 8. Допускается ли подтеки бензинаили дизельного топлива? (даили нет)
- 9.Подлежат ли ремонту поршневые кольца двигателя? (да или нет)
- 10. Можнолименятьместамиприсборкедвигателяшатуны? (даилинет)
- 11. Двигательнеразвиваетполноймощности. Выберитеправильный ответ
- 1. Неисправныфорсункивпрыскатоплива
- 2. Засоренытопливныефильтры 3. обаответаправильные
- 12. Какуюводу, доливают припонижении уровня электролитавакку муляторной батареи?
- 1. дистиллированную 2. кипяченную 3. из крана
- 13Какоеизнижеперечисленных топливприменяется дляработы трактора МТЗ-1221?
- 1. Бензин 2. Дизельноет опливо 3. Мазут
- 14. Какоеизнижеперечисленных топливприменяется дляработы пускового двигателя трактора ЛТ-75?
- 1. Бензин 2. Дизельноетопливо 3. Мазут

Правильные ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	1	1	1	3	нет	нет	нет	нет	нет	3	1	2	2

Тема5.2Ремонтзерноуборочныхкомбайнов

1. Какбалансируетвентиляторочисткизерноуборочных комбайнов? а)

постановкой болтов на лопасти вентилятора

б)постановкойпластиннаболтымеждулучомилопастью в)

высверливанием отверстий в «тяжелой» лопасти

г)приваркойпластинклопасти

- 2. Какоемаксимальноеудлинениедопускается дляклиновых ремней зерноуборочного комбайна?
- a)1%
- б) 10%
- в)3%
- r)15%
- 3. Какиевидытехническогообслуживанияпредусмотреныдлясамоходныхиприцепныхкомбайнов, сложных с/х машин?
- а)ТОприобкаткеЕТО б)

ЕТО и ТО-1

в)ТО-2иТОпри хранении

г)всевидыТОуказанные выше

4. Звездочкицепныхпередачс/хмашинвыбраковываютвслучаеизносазубьев... а) по толщине у основания зуба

б)повысотеболее2%

в)потолщинедо50%поначальнойокружности г) по

толщине до 50 % у головки зуба

- 5. Кромеправильной установки ножаизмельчающегобарабанаКСК-100,при егозамене,какую предварительную операцию надо выполнить ...
- а)смазатьножпластическойсмазкой б)

произвести закалку нового ножа

- в) при замене непригодного ножа, снимают нож и с противоположной стороны барабана, подбираякнему новый нож по массе
- г)снятьвсеножииновыйножподобратькнимпомассе
- 6. Припредельномизносерифовбичейповсейдлине, их... а)

наплавляют и закаливают

б)наплавляюти опиливают

в)заменяютновыми,подбираяпомассе г)

наплавляют и нарезают новые рифы

- 7. Принеобходимостидорогостоящие гидрошлангивы сокогодавления, оборванные по середине, можно отремонтировать следующим способом:
- а) вставить внутрь обоих оборванных концов металлическую трубку и обжать ее сверху шланговвязальной проволокой
- б)вставитьвнутрьконцовшлангатрубкуиобжатьшланг хомутами
- в)вставитьвнутрьконцовшлангатрубку(ниппель) свыточкамипод «ерш», сверхутоженадеть металлическую трубку. На токарном станке или труборезом с роликами, обжать верхнюю трубкупоканавкамниппеля
- г)можнолюбымспособом
- 8. Какможновосстановить упругость пружинс/хмашин? а)

растягиванием

б)сжатием

в)нагревают(820°С), закаливаютвмасле, нагреваютдо250°Сиохлаждаютнавоздухе г)

нагревают и закаливают в воде

- 9. После ремонта цепис/х машин ...
- а)смазываютпластическойсмазкой
- б)окунаютна5-10минвподогретое(70-80°С)масло в)

смазывают графитной смазкой

- г)обливаютмоторныммаслом
- 10. При диагностировании подбарабанья молотильного аппарата з/у комбайнов, выявлен износ только передних граней поперечных планок. Каковы дальнейшие действия?
- а)повернутьподбарабаньена 180°
- б)навариваютпередниеграниизатемобтачиваютилифрезеруют в)

срезают изношенные планки и приваривают новые

- г)возможенлюбойспособ
- 11. Обломанный посерединевалзерновогошнека очисткиз/укомбайна, принеобходимости можно отремонтировать...
- а)заварить трещинувалаэлектродуговой сваркой
- б) разрезать спираль в месте излома и срубать сварной шов на 70 мм в разные стороны от излома. Установить втулку на обломанные концы вала и приварить втулку и спираль к валуПри необходимости правят прямолинейность шнека

в)срубаютспираль, изготавливаютновый валинавариваютнане госпираль г) возможны способы указанные в ответах бив

- 12. Какимобразомремонтируютсильнодеформированные спиралишне кажаткиз/у комбайнов? а) спирали шнекаправятмолотком вхолодном состоянии
- б)газовойгорелкойнагреваютизогнутуюспиральдо 700° (вишнево-красныйцвет) иправят молоткоминаставками, неснимая, шнекасжатки
- в)шнекснимаютсжатки, срубываютспираль, правятнагревом, затемпривариваютспираль г) возможен любой способ

Правильные ответы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б	В	Γ	В	В	В	В	В	б	a	б	б

Тема7.1Постановкатехникина хранение.Тест№1

- 1. Какогоизперечисленных видовхраненияне существует?
- 1. Межсменное 2. Кратковременное 3. Длительное 4. Временное
- 2. Приустановкезерноуборочногокомбайнанахранениикакуюдетальилиузелпокрывают гашенной известью? 1.жатку 2.соломотряс 3.мотовило
- 3. Необходимолиустанавливать зерноуборочный комбайнна подставки припостанов кеегона хранение? (да или нет)
- 4. Припроведении обкатки не обходимовы полнять следующее основное требование:
- 1) постепенное уменьшение скоростей и нагрузок 2)постепенное увеличение скоростей и нагрузок3)постоянноескачкообразноеизменение(увеличениеиуменьшение)нагрузоки скоростей 4)постепенное увеличение нагрузок и уменьшение скоростей
- 5. Припостановкеавтомобиляилитракторанастоянкунеобходимо...
- 1.выключитьдвигатель2.надежнозатормозить автомобиль
- 3.выполнитьобауказанных требования

Правильные ответы.

1				
1	2	3	4	5
1	2	да	2	3

Тест№2

- 1. Какконсервируютвнутренниеповерхностидвигателяпереддлительнымхранениемтрактора? а)сливаютмоторноемаслоигерметизируютвсеотверстия двигателя
- б)заливаютсвежеемоторноемасловсистемусмазкиипо 30 гвотверстия форсунок, прокручивают двигатель, герметизируют отверстия
- в)добавляютприсадку(5%)АКОР-1врабочеемаслоирабочеетопливоспоследующим прокручиванием двигателяигерметизациейотверстий
- г)взависимостиотвозможностейхозяйствавозможныспособыбив.
- 2. Припостановкенахранениедизельногодвигателя, герметизируют... а)

только впускной коллектор и выпускную трубу

б)сапунизаборниквоздухоочистителя

в) маслозаливную горловину, крышкитопливных баковирадиатора г)

все перечисленные отверстия.

- 3. Какаяиз операций невыполняетсяпри подготовкекхранению приводных ремней комбайнов и СХМ?
- а)масляныеместапротираютбензином б)

окрашивают битумным лаком

- в)промываютвмыльнойводе
- г) сушатиприпудривают тальком.

- 4. Какая из операций не выполняется при хранении приводных цепей СХМ?
 - а) цепи промывают в керосине или дизельном топливе
 - б) цепихранятрастянутымивподвешенном состоянии
 - в) «проваривают» вгорячем (70-90°С) трансмиссионноммасле г)

скатывают в рулоны и хранят в ящиках.

4. Какаятехнологическаярекомендациянеподходитдляхраненияклиновыхремней? а)

клиновые ремни хранят подвешенными в развернутом виде

- б)клиновыеремнискатываютврулоныихранятв ящиках
- в)вешаладолжныиметьполукруглыеголовкирадиусом 100...200мм г)

периодически ремни необходимо проворачивать.

5. Какойметодконсервацииприхраненииприменяется дляс/хмашин а)

только нанесение пластичных и жидких смазочных материалов

б)обвертываниевпленочный чехолиинги бированную бумагу в)

нанесение восковых составов и светозащитных покрытий

г)всеперечисленныеметоды.

- 6. Какпроводятхранениеаккумуляторов?
- а) сливают электролит, промывают дистиллированной водой, заливают 5%-ный растворборнойкислоты, хранятпритемпературеболее0°С
- б) полностью заряженные аккумуляторы хранят с электролитом, при понижении плотности болеечемна $0.05~\mathrm{г/cm^3}$ их подзаряжают
- в)возможныспособыа иб
- г)сливаютэлектролитихранятаккумуляторысухими.
- 7. Какие операции не рекомендуются производить при подготовке к хранению топливной аппаратуры

дизелей?

- а)очистка поверхностей
- б)снятиефорсуноксдизеля в)

герметизация бака

- г)работадвигателя 5-8 миннарабоче-консервационном топливе.
- 8. Какиеоперациинерекомендуютсяпроводитьприподготовкекхранению гидронавески трактора? а) сниматьстрактора гидрораспределитель
- б)втягиватьдо упоравкрышкиштоки гидроцилиндров
- в)смазыватьзащитнойсмазкойвыступающиечастиштоковгидроцилиндров,шарнирыирезьбовые частитягнавески
- г)покрывать свето защищающим составом гидрошланги, прихранении на открытой площадке.
- 9. Какаяизоперацийнепроводитсяприподготовкекхранению:
- а) установкатракторана подставки
- б)давлениевшинахдоводятдо70%отноминального в)

давление в шинах сбрасывают до нуля

- г)покрываютшинысветозащитнымсоставом
- 10. Придлительном хранении хромированные деталиреком ендуется... а)

протирать керосином

б)покрыватьтрансмиссионныммаслом в)

смазывать техническим вазелином

г)протиратьбензином

Правильные ответы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Γ	Γ	б	б	б	Γ	В	б	a	В	В

Тема6.1 Техническоеобслуживаниеоборудованияживотноводческих ферми комплексов.

1. Какрегулируютстепеньизмельчениякормовнаизмельчителекормов «Волгарь-5»? 1

Ответ: Изменением количества ножей

2 Изменениемчастотывращениябарабана

3 Изменениемзазорамеждуножамиипротиворежущимипластинами 4

Изменением скорости перемещения транспортера.

2. КакрегулируютнормувыдачинакормораздатчикеРСП-10?

1Ответ:Изменениемположениязаслонкинаокневыгрузноготранспортера 2

Изменением частоты вращения шнеков

3Изменениемскоростидвижениявыгрузноготранспортера 4

Перестановкой звездочек в редукторе привода шнеков.

3. Какойизкормораздатчиковобеспечиваетсмешиваниекормов? 1

Ответ: КТУ-10А

 $2 PC\Pi - 10$

3 KYT-3.0A

4 ТВК-80Б

- 4. Какую операцию выполняет скребковый навозоуборочный транспортер ТСН-3,0Б (КСГ-1) в животноводческом помещении?
- 1 Ответ:Разделениенавозанафракции
- 2 Загрузканавозавтранспортноесредство 3

Очистку навозного канала от навоза

- 4 Очисткупроходаотнавоза
- 5. Какойпринципдвижения скребкового на возоуборочного транспортера ТСН-3,0Б(КСГ-1)? 1

Ответ: Возвратно-поступательный

- 2 Круговой
- 3 Прямолинейный
- 4 Комбинированный
- 6. Какойизуказанных доильных агрегатов применяют в индивидуальном хозяйстве? 1

Ответ: УДБ – 100

2АИД-10

3 УДМ -200

4 УДА-200

7. Чемконструктивноотличаетсяводокольцевойвакуум-насосотротационного? 1

Ответ: Отсутствием ротора

- 2 Отсутствиемлопаток
- 3 Отсутствиемребернаповерхностистатора 4

Отсутствием смещения ротора.

Правильные ответы.

1	2	3	4	5	6	7
1	1	1	2	2	2	3

3.3 Заданияввидепрактической работы ПрактическаяработаобучающихсяпоМДК02.01Технологияслесарныхработпо ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

№	Тема	Кол-	DyranoSomy
	Тема	ВО	Видработы
		часов	
1	2	3	4
1	Практическаяработа№1		1.Составитьписьменный отчет ежесменного
	1 Ежесменное техническое	2	техническогообслуживанияи ремонта.
	обслуживание комбайна		2. Работа с учебником «Техническое обслуживание
	Дон-1500		и ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин
			B.B.
2	Практическаяработа№2		1. Работас учебником «Техническое обслуживание и
	Ежесменное техническое		ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин
	обслуживание	2	B.B.
	почвообрабатывающих		2. Подготовитьотчет по теме.
	машин		
3	Практическаяработа№ 3		1. Работас учебником «Технологические процессы
	Ежесменное техническое	2	ремонтного производства» И.Г.Голубев,
	обслуживание		В.М. Тараторкин.
	оборудования для		2.Подготовитьотчет «ТО оборудования для доения
	доения коров.		коров»
	Практическаяработа№4		1.Подготовитьотчет по теме.
	Разборка двигателей и	3	2. Работасучебником«Технологические процессы
4	деффектация деталей.		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
5	Практическаяработа№5	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт кривошипно-		2. Работасучебником«Технологические процессы
	шатунного механизма		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
	П	2	В.М. Тараторкин.
6	Практическаяработа№6 Ромонт	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт газораспределительного		2. Работасучебником «Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев,
	механизма		ремонтного производства» ил л олуоев, В.М. Тараторкин.
7	Практическаяработа№7	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт системы питания		2. Работасучебником«Технологические процессы
			ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
8	Практическаяработа№8	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт сцепления		2. Работасучебником«Технологические процессы
			ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
9	Практическаяработа№9	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт коробок передач		2. Работасучебником«Технологические процессы
			ремонтного производства» И.Г.Голубев,

			В.М. Тараторкин.
10	Практическаяработа№10 Ремонт карданных передач	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
11	Практическаяработа№11 Ремонт задних мостов	3	1. Работас учебником «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В. 2. Подготовитьотчет по теме.
12	Практическаяработа№12 Ремонт рулевого управления трактора МТЗ-80,82	6	1. Работас учебником «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В. 2. Подготовитьотчет по теме.
13	Практическаяработа№13 Ремонт рулевого управления трактора Т-150К	3	1. Работас учебником «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В. 2. Подготовитьотчет по теме.
14	Практическаяработа№14 Ремонт механизма поворота ДТ-75Н	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
15	Практическаяработа№15 Ремонт ходовой части гусеничных тракторов	6	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
16	Практическаяработа№16 Ремонт ходовой части колёсных тракторов	6	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
17	Практическаяработа№17 Ремонт тормозной системы колёсных тракторов	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
18	Практическаяработа№18 Ремонт тормозной системы гусеничных тракторов	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
19	Практическаяработа№19 Ремонт плуга ПН 4-35	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
20	Практическаяработа№20 Ремонт культиватора КПС-4	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
21	Практическаяработа№21 Ремонт борон БДТ-7	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
22	Практическаяработа№22 Ремонт сеялки СЗ-3,6	3	1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы

			unn c
			ремонтного производства» И.Г.Голубев,
23	Практическаяработа№23	2	В.М. Тараторкин. 1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт режущего аппарата	2	
	комбайна ДОН-1500		2. Работасучебником«Технологические процессы
	комоаина дОП-1300		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
24	Harris 200 -	2	В.М. Тараторкин.
24	Практическаяработа№24	2	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт жатки и приёмной		2. Работасучебником«Технологические процессы
	камеры комбайна Енисей-		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
2.5	1200		В.М. Тараторкин.
25	Практическаяработа№25	2	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт молотильного		2. Работасучебником«Технологические процессы
	аппарата ДОН-1500		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
26	Практическаяработа№26	2	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт соломотряса и		2. Работасучебником«Технологические процессы
	очистки комбайна СК-5		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
	Практическаяработа№27	2	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт шнеков комбайна		2. Работасучебником«Технологические процессы
	ДОН-1500		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
28	Практическаяработа№28	2	1. Работас учебником «Техническое обслуживание и
	Ремонт элеваторов и цепей		ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В.
	ДОН-1500		2. Подготовитьотчет по теме.
29	Практическаяработа№29	3	1. Работас учебником «Техническое обслуживание и
	Ремонт измельчающего		ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В.
	аппарата КСК-100		2. Подготовитьотчет по теме.
30	Практическаяработа№30	3	1. Работас учебником «Техническое обслуживание и
	Ремонт дробильного		ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В.
	устройства ДКУ		2. Подготовитьотчет по теме.
31	Практическаяработа№31	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт водоподъёмных		2. Работасучебником«Технологические процессы
	насосов		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
32	Практическаяработа№32	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт вакуумных насосов		2. Работасучебником«Технологические процессы
	BBH-2, BBH-6		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
			В.М. Тараторкин.
33	Практическаяработа№33	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт скребкового		2. Работасучебником«Технологические процессы
	транспортёра для уборки		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
	навоза ТСН-2, 1СН-160		В.М. Тараторкин.
34	Практическаяработа№34	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт скреперных		2. Работасучебником«Технологические процессы
	установок возвратно		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
	поступательного движения		В.М. Тараторкин.
	УС-15		
35	Практическаяработа№35	3	1. Подготовитьотчет по теме.
	Ремонт доильного аппарата		2. Работасучебником«Технологические процессы
	ДА-2, АДУ-1.		ремонтного производства» И.Г.Голубев,
	1		В.М. Тараторкин.

36	Практическаяработа№36 Ремонт парообразователя		1. Подготовитьотчет по теме. 2. Работасучебником«Технологические процессы ремонтного производства» И.Г.Голубев, В.М. Тараторкин.
37	Практическаяработа№37 Организация хранение машин		1. Работас учебником «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В. 2. Подготовитьотчет по теме.
38	Практическаяработа№38 Технология хранение машин		1. Работас учебником «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В. 2. Подготовитьотчет по теме.
39	Практическаяработа№39 Материалы для технического обслуживания машин		1. Работас учебником «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» Курчаткин В.В. 2. Подготовитьотчет по теме.
	Итого	116	

3.3 Заданияввидевнеаудиторнойсамостоятельнойработы СамостоятельнаяработапоМДК.02.01«Технологияслесарныхработпоремонтуи техническомуобслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»

№	Тема	Кол-во часов	Видработы
1	2	3	4
1	Способы восстановления посадок.	2	Самостоятельная работа. Составить конспект.
2	Восстановление деталей сваркой и наплавкой	2	Самостоятельная работа. Составить конспект.
3	Восстановление деталей наваркой	2	Самостоятельная работа. Составить конспект.
4	Восстановление деталей газотермическим напылением	2	Самостоятельная работа. Составить конспект.
5	Восстановление деталей полимерными материалами	2	Самостоятельная работа. Составить конспект.
6	Восстановление деталей пластическим деформированием	2	Самостоятельная работа. Составить конспект.
7	Восстановление деталей химико- термической обработкой и микродуговым оксидированием	2	Самостоятельная работа. Составить конспект.
8	Техническое обслуживание зерновой сеялки СЗ-3,6A	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат.

9	Техническое	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
9		2	Самостоятельная расота. Паписать геферат
	обслуживание		
	опрыскивателя ОП-2000		
10	Подготовить реферат на	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
10	тему: Техническое	2	Самостоятельная расота. Паписать і сферат
	обслуживание		
	культиватора КПС-4		
	культиватора КПС-4		
11	Техническое	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание сеялки		- unit of open
	СУПН-8		
12	Техническое	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание		
	опрыскивателя ОШУ-50		
13	Техническое	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание		
	разбрасывателя		
	минеральных удобрений		
14	1PMΓ-4	3	Carra emagnary vag nagama Harryaamy Dadanam
14	Техническое	3	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание трактора МТ3-1221.		
	10113-1221.		
15	Техническое	3	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание трактора		eumeerenienus pueerus riumieure repopur
	K-700A.		
16	Техническое	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание№ 1		
	трактора Т-150К.		
17	Техническое	2	Carra emargement vag nagama Harryaama Dadanam
17	обслуживание № 2	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	трактора Т-150К.		
18	Техническое	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание № 3		1 T-F
	трактора Т-150К.		
19	Техническое	3	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание		
	зерноуборочного		
	комбайна «Енисей 1200».		
20	Техническое	3	Самостоятельная работа. Написать Реферат
20	обслуживание	3	Самостоятельная расота. Панисать і сферат
	зерноуборочного		
	комбайна «Дон 1500».		
21	Техническое	3	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	обслуживание		
	зерноуборочного		
	комбайна «Нива СК-5».		

22	Ремонт двигателя ЯМЗ- 238НД.	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
23	Ремонт КПП трактора К-700A.	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
24	Ремонт молотилки комбайна «Енисей 1200».	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
25	Ремонт очистки комбайна «Енисей 1200».	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
26	Ремонт шнеков и элеваторов комбайна «Енисей 1200».	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
27	Ремонт системы смазки трактора МТЗ-1221	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
28	Ремонт доильных аппаратов	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
22	Ремонт доильных установок	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
29	Ремонт кормораздатчиков	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
30	Ремонт измельчающего аппарата КСК-100	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
31	Ремонт дробильного устройства ДКУ	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
32	Ремонт водоподъёмных насосов	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
33	Ремонт вакуумных насосов ВВН-2, ВВН-6	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	Ремонт скребкового транспортёра для уборки навоза ТСН-2, 1СН-160	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
34	Ремонт скреперных установок возвратно поступательного движения УС-15	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
35	Организация хранения машин	1	Самостоятельная работа. Написать Реферат
36	Технология хранения машин	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
37	Мероприятия по предупреждению загрязнения водоемов и почвы нефтепродуктами.	2	Самостоятельная работа. Написать Реферат
38	Сбор отработанных масел и рабочих жидкостей.	1	Самостоятельная работа. Написать Реферат
	Итого	83	

4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по МДК. 02.01Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственныхмашин и оборудованию по профессии 35.01.11Мастер сельскохозяйственного производства.

Оценкаосвоения МДК предусматривает проведение дифференцированного зачетаи экзамена

Умения:

- У1 пользоватьсянормативно-технической итехнологической документацией;
- У2проводитьтехническоеобслуживание и техническое обслуживание и технического оснащения; и технического оснащения;
- УЗвыявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
 - У4осуществлять самоконтроль повыполнению техобслуживания и ремонтамашин; У 5 проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
 - У6выполнятьработыссоблюдениемтребованийбезопасности; У 7 соблюдать экологическую безопасность производства;

Знания:

- 31видынормативно-техническойитехнологическойдокументации, необходимой для выполнения производственных работ;
- 32 правилаприменения современных контрольно-измерительных приборов, инструментови средств технического оснащения;
- **33**технологиитехническогообслуживанияиремонтасельскохозяйственныхмашини оборудования;
 - 34общиеположенияконтролякачестватехническогообслуживанияиремонта машин;
- 35 свойства, правилахранения и использования топлива, смазочных материалови технических жидкостей;
- 36 правилаинормы охранытруда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

4.1.1 Заданиядляпроведениядифференцированногозачета

	ДифференцированныйзачетМДК02.01
1.	Черезсколькомото-часовпроводятТО-1трактора:
	1)125мото-часов;2)500мото-часов;3)1000мото-часов.
2.	ПриТО-1всистемеохлаждения дизельного двигателя проводятся следующие
	операции:
	1) наличиеводыврадиаторе;температураводы;износремнявентилятора.
	2) смазываетсяподшипникиводяногонасоса;проверяетсянатяжениеремня
	вентилятора.
	3) подтеканиеохлаждающейжидкости;проверяютгерметичностьводяного
	насоса.
3.	КакиеоперациипроводятприЕТОкомбайна?
	1)проверяютуровеньмаславкартере,подтягиваюткрепления режущего

3) регулируют зазоры м	плотностьэлектролитааккумуляторнойбатареи
3) регулируют зазоры м	ежду клапанами ГРМ плотностьэлектролитааккумуляторнойбатареи
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	плотностьэлектролитааккумуляторнойбатареи
4 7 70	
4. ПрикакомТОпроверяют трактора МТЗ-80?1) при	10-1, 2) hpn 10-2, 3) hpn 10-3.
5. Черезсколькомотто-часо	овменяютмасловкартередвигателя:
1)125мото-часов; 2)500п	мото-часов;3)1000 мото-часов.
6. Надлительноехранение работать более:	ракторставитсяеслипредполагается, чтоонне будет
1)4месяцев;2)трехмесяц	ев;3)двухмесяцев.
7. ПрикакомТОменяютмас	ловКППтрактора МТЗ-80?
1)приТО-3;2)приТО-2;3)приТО-1;
	гсяпроверкаирегулировказазоровмежду и ТО-1; 2) при ТО-2; 3) при ТО-3;
9. Черезсколькомото -часо	овпроизводитсяТО-1комбайна?
1)60мото-часов;2)240мо	то-часов;3)125мото-часов;
10. ПрикакомТОсмазывают МТЗ-80 ?1) при ТО-1; 2	выжимнойподшипникмуфтысцеплениятрактора) при TO-2; при TO-3;
11. Окакойнеисправностиси идет черный дым?	видетельствуетдымящийдизель,извыпускной трубы
1)засорен воздухоочист	итель
2)неисправентопливный	інасос
3)Износилиполомкапор	шневыхколец
12. Характерныминеисправ	ностямиэлектрооборудованияявляется:
1) разрушениепластинва	аккумуляторной батареи
2) изностопливногонасс	ca
3) засоренностьвоздухос	очистителя
промыть,есливремярабо	тель масла дизельного двигателя необходимо тыроторацентрифугипослеостановкидвигателя 2)40 секунд; 3) 30 секунд;

КакоеизнижеперечисленныхтопливприменяетсядляработытрактораМТЗ- 80?
1.Бензин2.Дизельноетопливо3.Мазут
Придлительномхранениис/хмашиндавлениевоздухавшинахдолжно быть:
1)700/
1)70%от нормального;2) 50%от нормального;3) нормальным;

Таблицаправильныхответов

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ ответа	1	2	1	2	2	3	1	2	1	1	2	1	3	2	1

Времявыполнениязадания—15-20минутдляподготовкиответаМесто

проведения: Кабинет ПДД

4.1.2 Заданиядляпроведения экзамена

ЗАДАНИЕ № 1 Теоретическое задание.

Экзаменационные вопросы:

- 1. Средстватехнического обслуживания
- 2. СредстваремонтаМТП
- 3. Планированиетехническогообслуживанияиремонта МТП.
- 4. ТОпочвообрабатывающихмашин
- 5. ТОпосевных машин
- 6. Ремонт плугов
- 7. Ремонт культиваторов
- 8. Операцииежесменноготехническогообслуживаниятрактора
- 9. Операциитехническогообслуживания№1 трактора
- 10. Операциитехническогообслуживания№2трактора
- 11. Операциитехническогообслуживания№3трактора
- 12. ОперацииЕТОкомбайна
- 13. ОперацииТО1 комбайна
- 14. ОперацииТО2комбайна
- 15. Ремонт поршневойдвигателя трактора
- 16.Основные неисправности двигателятрактора
- 17. Ремонтэлектрооборудованиятрактора
- 18. Ремонтсистемыохлаждения
- 19. Ремонтдвигателейтракторов
- 20. Обкаткатракторапослеремонта.
- 21. ПостановкаСХМна хранение
- 22. Постановка тракторов на хранение
- ЗАДАНИЕ№2Практическоезадание.
- 1. ПланированиетехническогообслуживанияиремонтаМТП
- 2. ТОпочвообрабатывающихмашин
- 3.ТО посевных машин
- 4. Ремонт плугов
- 5. Ремонт борон
- 6.Ремонтмашиндлявнесенияудобренийизащиты растений
- 7. Операциисезонногообслуживаниятракторов
- 8. Операциитехническогообслуживания№1 тракторов

- 9. Операции технического обслуживания №2 тракторов
- 10.Операциитехническогообслуживания№3тракторов
- 11. Операцииежедневноготехническогообслуживаниятракторов
- 12. ОперацииЕТОкомбайна
- 13. ОперацииТО-1 комбайна
- 14. ОперацииТО-2комбайна
- 15. РемонтпоршневойиКШМдвигателя.
- 16. РемонтКПП
- 17. Ремонт электрооборудования
- 18. Ремонт рулевого управления
- 19. Ремонтзерноуборочных комбайнов
- 20. ТОкормораздатчиков
- 21. ТОвовремяхранениятехники
- 22. Снятиесельскохозяйственнойтехникисхранения

4.2 Критерииоценкиэкзамена

Критерии оценки экзамена

Приопределенииоценкинеобходимоисходитьизследующих критериев:

Оценка «отлично»:

Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений.

Оценка "отлично" предполагает глубокое знание всех курсов теории. Ответ учащегосяна каждыйвопросбилетадолженбытьразвернутым, уверенным, нивкоемслучаенезачитываться дословно. Такой ответ должен продемонстрировать знание материала лекций, базового учебника и дополнительной литературы.

Оценка "отлично" выставляется только при полных ответах на все основные и дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо»:

Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно, но допускают отдельные погрешности и неточности при ответе.

Оценка "хорошо" ставится студентуза правильные ответы на вопросы билета, знание основных характеристик раскрываемых категорий в рамках рекомендованного учебниками и положений, данных на лекциях.

Оценка «удовлетворительно»:

Допускаются нарушения в последовательности изложения. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, и допускают существенные погрешности в ответе на вопросы экзаменационного билета. Положительная оценка может быть поставлена при условии понимания учащимся сущности основных категорий по рассматриваемому и дополнительным вопросам.

Оценка «неудовлетворительно»:

Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний. Оценка "неудовлетворительно" ставится также студенту, списавшему ответы на вопросы и читающему эти ответы экзаменатору, не отрываясь от текста, а просьба объяснить или уточнить прочитанный таким образом материал по существу остается без ответа.

Оценка "неудовлетворительно" предполагает, что учащисяся не разобрался с основными вопросами изученных в процессе обучения курсов.

Оценка"неудовлетворительно"ставится учащемуся, которые приответе:

- обнаруживаетзначительныепробелывзнанияхосновногопрограммногоматериала;
- допускаетпринципиальные ошибкивответенавопросы экзаменационного билета;

Оценки объявляются в день проведения экзамена

4.3 Пакетэкзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Задание: Устный ответ по билетам указывается тип задания (теоретическое, практическое), номер задания и его краткое содержание. Каждый билет содержит однотеоретическоеи одно практическое задание.

Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»				
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР				
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Р.Р. Харразова				
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«				
Экзаменационныйбилет№1					
1 Разборка двигателей и деффектация.					
2.Практическоезадание.Ремонт дождевальных и насосных устано	DOV				
2.11рактическоезадание.1 смонт дождевальных и насосных устано	DOK.				
Прополови					
Преподаватель					
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»				
	«УТВЕГЖДАЮ» Зам.директорапоУПР				
1 1 ''					
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Р.Р. Харразова				
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«»2019г.				
Экзаменационныйбилет№2					
1.СредстваремонтаМТП					
2.Практическоезадание.Ремонт режущего аппарата комбайна Д	[он -1500.				
Преподаватель					
•					
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»				
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапо УПР				
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Р.Р. Харразова				
	1.1. Дарразова				
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№3	«»2019г.				
1.ПланированиетехническогообслуживанияиремонтаМТП.					
2.Практическоезадание.ТОкормораздатчиков					
Преподаватель					
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»				
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР				
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Р.Р. Харразова				
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«»2019г.				
Экзаменационныйбилет№4					
1. Какие способы хранения машин вы знаете?					
2.Практическоезадание.Ремонт дробильного устройства ДКУ.					
i di Ji Fi					

Преподаватель _____

Экзамен 35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«УТВЕРЖДАЮ» Зам.директорапоУПР
Экзаменационныйбилет№5	
1.Для чего служат микрометрические и штангенинструменты и	инструменты?
2.Практическоезадание. Ремонт шнека и молотильного барабан	на комбайна Дон -1500.
Преподаватель	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам. директорапо УПР
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» Экзаменационныйбилет№6	
1. Диагностирование механизма газораспределения.	
2.Практическоезадание.Ремонтэлектрооборудованиятрактор	a
Преподаватель	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Р.Р. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№7	«»2019г.
1 Диагностирование кривошипно-шатунного механизма по	стукам и суммарному
зазору.	
2.Практическоезадание.Ремонтрулевого управлениятрактора	
Преподаватель	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	P.Р. Харразова « » 2019г.
оослуживанию сельскохозяиственных машин и ооорудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№8	«»2019г.
1.Операцииежесменноготехническогообслуживаниятрактора	

2.Практическоезадание.Ремонт коленчатых валов.

Экзамен 35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК02.01«Технологияслесарныхработпоремонтуитехническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» Экзаменационныйбилет№9	«УТВЕРЖДАЮ» Зам.директорапо УПР
1.Операциитехническогообслуживания№1трактора	
2.Практическоезадание. РемонтКППтрактора	
Преподаватель	
Экзамен 35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» Экзаменационныйбилет№10	«УТВЕРЖДАЮ» Зам.директорапоУПР Р.Р. Харразова «»2019г.
1.Операциитехническогообслуживания№2трактора	
2.Практическоезадание. Ремонт переднего ведущего моста тра	актора Т-150К.
Преподаватель	
Экзамен 35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования Экзаменационныйбилет№11	«УТВЕРЖДАЮ» Зам.директорапо УПР
1.Операциитехническогообслуживания№3 трактора	•
2.Практическоезадание.Ремонт сцепления двигателя СМД-62	2.
Преподаватель	
Экзамен 35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» Экзаменационныйбилет№12	«УТВЕРЖДАЮ» Зам.директорапоУПР Р.Р. Харразова «» 2019г.
1.ОперацииЕТОкомбайна	
2.Практическоезадание.Восстановление головок цилиндров.	

Преподаватель

Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	P.P. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«»2019г.
Экзаменационныйбилет№13	
1.Операциитехническогообслуживания№1, №2комбайна	
•	
2.Практическоезадание.Ремонт карданных передач.	
Преподаватель	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Р.Р. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«»2019г.
Экзаменационныйбилет№14	
1. Операциисезонногообслуживаниятракторов	
2.Практическоезадание.Ремонт гильз цилиндров.	
2.Практическое задание.т емонт тильз цилиндров.	
Преподаватель	
Проподаватоль	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонтуи техническому	Р.Р. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	« » 2019г.
Экзаменационныйбилет№15	· <u> </u>
1.Ремонтпоршневойгруппыдвигателятрактора	
2.Практическоезадание.Ремонтмашиндлявнесенияудобренийиз	ащиты растений1-РМГ-4.
	, 1
Преподаватель	
Преподаватель	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
	, ,
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам. директорапо УПР
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Зам.директорапоУПР P.P. Харразова
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам. директорапо УПР
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№16	Зам.директорапоУПР P.P. Харразова
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования Экзаменационныйбилет №16 1.Основные неисправности двигателятрактора	Зам.директорапоУПР
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№16	Зам.директорапоУПР

Преподаватель

Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технология слесарных работ по ремонту и техническому	Р.Р. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«»2019г.
Экзаменационныйбилет№17	
	<u> </u>
1.Ремонтэлектрооборудованиятрактора	
2.Практическоезадание.Ремонтрабочих органов плугов	
T.	
Преподаватель	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам. директорапо УПР
МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонтуи техническому	Р.Р. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«»2019г.
Экзаменационныйбилет№18	<u> </u>
1.Ремонтсистемыохлаждения	
2.Практическоезадание.ТОпосевныхмашинСЗ-3,6А, СУПН-8	<u>A.</u>
Преподаватель	
_	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонтуи техническому	Р.Р. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования <u>»</u>	«»2019г.
Экзаменационныйбилет№19	
1.Ремонтдвигателей тракторов	
2.Практическоезадание. ТОпочвообрабатывающих машин	
Преподаватель	
	A MED EDWARD A LO
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонтуи техническому	Р.Р. Харразова
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»	«»2019г.
Экзаменационныйбилет№20	
1. Обкаткатракторапослеремонта.	
2.Практическоезадание. Неисправности и ремонт вакуумных	насосов ВВН-2, ВВН-6.
	•
Преподаватель	

обслуживаниюсельскохозяйственныхмашиниоборудован	«УТВЕРЖДАЮ»
ию <u>»</u>	Зам.директорапоУПР
_ Экзаменационныйбилет№21	Р.Р. Харразова
	«»
1.ПостановкаСХМна хранение	
2 Произвидания по почина Оугарания ТО 2 чествейна	
2.Практическоезадание. ОперацииТО-2 комбайна	
Преподаватель	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонту и	Р.Р. Харразова
техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и	«»2019г.
оборудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№22	
1.Постановкатракторовна хранение	
2.Практическоезадание.ОперацииТО-1 комбайна	
Преподаватель	
<u> </u>	
Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР
МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонту и	Р.Р. Харразова
техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и	«»2019г.
оборудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№23	
1.Перечислите наиболее распространенные виды изнаг	шивания?
2.Практическое задание.Техническое обслуживание акку	муляторных батарей.
Преподаватель	
Преподаватель	
N	
Экзамен 35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	«УТВЕРЖДАЮ»
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства» МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонту и	Зам. директорапо УПР
мдк 02.01 «технологияслесарных расот по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и	P.P. Харразова «»2019г.
оборудования»	<u> </u>
осорудования <u>»</u> Экзаменационныйбилет№24	
1. Назовите периодичность ТО тракторов и сельскохозя	ийственных машин.
2.Практическоезадание.Неисправности и ремонт скреп	
2.11рактическое задапис. пенеправности и ремонт скреп	ophibia you anobox 3 C-13.
Преподаватель	

Экзамен	«УТВЕРЖДАЮ»					
35.01.11 «Мастерс/хпроизводства»	Зам.директорапоУПР					
МДК 02.01 «Технологияслесарных работ по ремонту и	Р.Р. Харразова					
техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и	«»2019г.					
оборудования <u>»</u>						
Экзаменационныйбилет№25						
1.Основные неисправности тракторов и их внешнее проявление.						
2.Практическоезадание.Неисправности и ремонт доильного аппарата ДА-2,						
АДУ-1						
Преподаватель						

Основные источники:

- 1. В.А.Родичев. «Тракторы» Москва. Академия 2017 г.
 - 2. Е.А.Пучина. «Техническое обслуживание и ремонт тракторов» Москва. Академия. 2015 г.
 - 3. В.И.Нерсесян. «Двигатели тракторов». Москва. Академия 2017 г.
- 4.Н.И.Верещагин. «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве». Москва . ИРПО. 2018 г.
 - 5. А.С. Кузнецов. «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля» Москва. Академия 2017 г.
 - 6. В.Я. Микотин. «Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования» Москва. Колос 2018 г.
 - 7. В.И. Нерсесян «Назначение и общее устройство тракторов автомобилей, сельскохозяйственных машин и механизмов» М. Изд. Академия 2018 г.
 - 8. В. И. Нерсесян «Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе» М. Изд. Академия 2018 г.
 - 9. И.Г. Голубев, В.М. Тараторкин «Технологические процессы ремонтного производства» М. Изд. Академия 2019 г.
 - 10. «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве»
- В.В. Курчаткин, В.М. Тараторкин, А.Н. Батищев. 2017 г.

Интернет ресурсы:

Электронная библиотека Book.ru