Приложение

к ОПОП по профессии 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО - АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.03. Технической обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Комплект контрольно-оценочных средств содержит 30 экзаменационных билетов, каждый из которых включает два теоретических вопроса и одно практическое задание, предлагаемое в тестовой форме. Кроме экзаменационных билетов комплект содержит перечень вопросов, включенных в билеты для ознакомления студентов и подготовки к аттестации в виде экзамена, а также алгоритм оценивания ответов на теоретические вопросы и правильности выполнения практических заданий.

Целью итоговой аттестации является проверка предусмотренных требованиями ФГОС знаний, полученных студентами, обучающимися по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

В результате освоения междисциплинарного курса МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» обучающийся должен:

	Раздел модуля 2 Технологические процессы ремонтного производства			
Шифр	Наименование			
комп.	компетенций			
ПК 3.2	Определять способы	Иметь практический опыт		
	ремонта	Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт		
	сельскохозяйственной	Очистка и разборка узлов и агрегатов		
	техники в	Диагностика неисправностей		
	соответствии с ее	Определение способа ремонта сельскохозяйственной		
	техническим	техники		
	состоянием	Информирование руководства в установленном порядке		
		о необходимости проведения ремонта		
		сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах		
		его осуществления		
		Умения		
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной		
		техники		
		Выявлять причины неисправностей		
		сельскохозяйственной техники		
		Определять техническое состояние деталей и сборочных		
		единиц тракторов, автомобилей, комбайнов.		
		Принимать на техническое обслуживание и ремонт		
		машин и оформлять приемо-сдаточную документацию		
		Знания		
		Технические характеристики, конструктивные		
		особенности, назначение, режимы работы		
		сельскохозяйственной техники		
		Нормативная и техническая документация по		
		эксплуатации сельскохозяйственной техники		
		Единая система конструкторской документации		
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и		
		экологической безопасности		
ПК 3.4	Подбирать	Иметь практический опыт		
	материалы, узлы и	Оформление заявок на материально-техническое		
	агрегаты,	обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники		

ПК 3.5 Осуществлять выпольтие работоспособности или замени работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники вызывлять причины неисправностой сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтые материалы, выпольть техническое обслуживание машин и сборочных единии. ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники (или замену детали/узла сельскохозяйственной техники (или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствля в соответствля в соответствля в соответствля об сельскохозяйственной техники (или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствли с техники в натериалов и технический жидкостей (или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в натериалов и технических жидкостей (или замена детали/узла сельскохозяйственной техники в натериалов и технических жидкостей (или замена детали/узла сельскохозяйственной техники (или замена детали/узла сельскохозяйственной техники выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники (или оборудования животноволческих ферм. Замия Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники (или оборудования животноволческих ферм.) Замия Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники (или замена для выполнения работ перации профулокания по эксплуатации сельскохозяйственной техники (или замена и норма охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходины, торноческам защихостей или замена детали/узла сельскохозяйственной техники (историаленные работоспособности или замена детали/узла сель			T		
Умения					
Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единии. Знания Технические характеристики, конструктивные особсиности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Имсть практический опыт Восстановление работоснособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники Весответствии стехники Весответствии стехники Выпользование расходных, гороче-смазочных материальа и технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Завания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документации Назначение и порядов использование расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ ПК 3.6 Использовать расходные, гороческая безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена для выполнения работ ПК 3.6 Использовать расходные, гороческая безопасности или замена для выполнения работ ПК 3.6 Использовать расходные, гороческая безопасности или замена для выполнения работ ПК 3.6 Использовать расходные, гороческой безопасности или замена для выполнения работ Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена для выполнение работоспособности или замена для выполнения работы стемники Использование расходных, гороче-смазочных или использование расходных, гороче-смазочных или или замена для выстанием для выполнения работы детальной техники или для выполнения работы детальной техники или для выполнения работы детальной те		проведения ремонта			
обсепечение ремонта есльскохозяйственной техники Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Вымалять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц. Знашия Технические характеристики, конструктивные особешости, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Использование работоспособности или замену дстали/узла сельскохозяйственной техники Использование расотествии с техники в соответствии с техники в технический жидкостей Сельскохозяйственной техники Выполнять растенной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплястовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопаспости ПК 3.6 Использовать расстановление работоспособности или замена детали/уза сельскохозяйственной техники Восстановление работоспособности или замена детали/уза сельскохозяйственной техники Использования расскодных, горюче-смазочные материалы и технический оныт Восстановление работоспособности или замена детали/уза сельскохозяйственной техники Использования расскодных, горюче-смазочных и технический оныт воботоспособности или замена детали/уза сельскохозяйственной техники Использование раскодных, горюче-смазочных Использование раскодных, гороче-смазочных и технический оныт вамене детали/уза сельскохозяйственной т					
Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины ненеправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единии. Заания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой Иметь практический узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Нормативная и технического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Заания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документации назначение и порядок использования расходных для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена деласуаные, горючесмазочные материалы и технические дельскохозяйственной техники Норматической безопасности или замена дельскомозяйственной техники Восстановление работоспособности или замена дельскомозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных илтериальна и технический опыт Восстановление работоспособности или замена дельскомозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных илтериальна и технический опыт Восстановление работоспособности или замена дельскомозяйственной техники Использование расходных, гороче-смазочных илтериальная практический опыт Восстановление работоспособности и					
техники Выявиять причины пеисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц. 3 тамия Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расотоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники В соответствии с технологической картой Техники В Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расот правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расотановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Нормативная и технический опыт востановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Норматациа сельскохозяйственной техники Норматациа по окологической безопасности Иметь практический опыт востановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Нопользование расоходных, горюче-смазочных материалы, и технический опыт на технический опыт на технический опыт на техническай опыт на технический опыт на тех					
Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и еборочных единии. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники Восответствии с технический ини замену детали/узла сельскохозяйственной техники Техники в соответствии с техниологической картой Иметь практических жидкостей Умения Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машии и оборудования животповодческих ферм. Зпания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документации Назначение и порядок использования расото Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горюческазочные работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Нормативнаем и технический опыт расходные, горюческазочные работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Ногьть практический опыт назначение работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Негьт практический опыт назначение работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Негьт практический опыт назначение работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Негьт практический опыт			Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной		
сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц. Запия Технические характеристики, конструктивные особсищости, назначение, режимы работы есльскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Инользование работоспособности или замещу детали/узла ссльскохозяйственной техники Использование расходиых, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Умения Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно- комплектовочице работы. Проводить операции профилактического обслуживания машии и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена достановление работоспособности или замена достано					
Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единии. 3 Нания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники или замену детали/узла сельскохозяйственной техники использование работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Умения Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Вывъять причины псисправностей сельскохозяйственной техники Вывъять причины псисправностей сельскохозяйственной техники Вывъять причины псисправностей сельскохозяйственной техники Вывъять причины профилактического обслуживания машин и оборудования животповодческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, пазначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных Использование расходных, горюче-смазочных					
Выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники или замену Использование расотоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Техники в соответствии с технологической картой Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документации назначение порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючесмая очные материалы и пехнический опыт расходные, горючесмая очные работоспособности или замена детали/узла осльскохозяйственной техники Нормы в и технической обзопасности Иметь практический опыт расходные, горюческой безопасности или замена детали/узла осльскохозяйственной техники Использование расотоспособности или замена детали/узла осльскохозяйственной техники Использование расотослособности или замена детали/узла осльскохозяйственной техники					
Сборочных единиц. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники В соответствии техники В назвать причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания мащии и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документации Назначение и порядок использования расоходных для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт расходные, горюческая оркочные работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Нормативная и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт расходные, горюческая очные материалы и технические работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использования расходных, горюче-смазочные материалы и технические работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использования расходных, горюче-смазочных или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использования расходных, горюче-смазочных или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использования расходных, горюче-смазочных или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных Использование расходных, горюче-смазочных Иметь практический опыт Раском замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных Иметь практический опыт Раском замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных Иметь практический опыт Раском замен					
Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники техники в соответствии с техники Выполнять практических жидкостей Картой Карто			<u>-</u>		
Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Иметь практический опыт восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Умения Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной картой Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документации назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт расходные, горюческая очные материалын и технические работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочные материалын и технический опыт			-		
особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники или замену детали/узла сельскохозяйственной техники или замену детали/узла сельскохозяйственной техники Техники в соответствии с технологической картой Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации назначение и порядок использования расходных для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические детали/узла сельскохозяйственной техники Использование работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расотоспособности или замена			Знания		
сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники или замену детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расоходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Умения Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расоходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Имсть практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расотоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расотоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники			Технические характеристики, конструктивные		
ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой Быявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактическог обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Назначение и порядок использования расходных для выполненты работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Нормственной пехники Назначение и порядок использования пожарной и экологической безопасности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Носпользование расходных, горюче-смазочных или замена детали/узла сельскохозяйственной техники			особенности, назначение, режимы работы		
ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация назначение и порядок использования расходных для выполнения работ ПК 3.6 Использовать расходные, горючесмазочные материалы и технический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных или замена детали/узла сельскохозяйственной техники			сельскохозяйственной техники		
Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Техники в соответствии с технологической картой Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практические опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных инструмности техники Использование расходных, горюче-смазочных инстриментов техники Использование расходных, горюче-смазочных инстрименной техники Использование расходных, горюче-смазочных			Единая система конструкторской документации		
работоспособности или замену детали/узла ссльскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой ———————————————————————————————————	ПК 3.5	Осуществлять	_		
или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выявлять причины работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючесмие быстановление работоспособности или замена смазочные материалы и технический опыт		восстановление	Восстановление работоспособности или замена		
детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючесмазочные материалы и технический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных		работоспособности	детали/узла сельскохозяйственной техники		
сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой		или замену	Использование расходных, горюче-смазочных		
техники в соответствии с технологической картой Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ТК 3.6 Использовать расходные, горючесмазочные материалы и технический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных		детали/узла	материалов и технических жидкостей		
соответствии с техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных		сельскохозяйственной	Умения		
технологической картой Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных		техники в	Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной		
картой сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных		соответствии с	техники		
Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горюче-смазочных		технологической			
комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных		картой	сельскохозяйственной техники		
Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена смазочные материалы и технические Расходных, горюче-смазочных			Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-		
Машин и оборудования животноводческих ферм. Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных			-		
Знания Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горюческай опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюческазочных					
Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючесизование работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горючесмазочных			машин и оборудования животноводческих ферм.		
особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючесмазочные материалы и технические и технические и техники Использование расходных, горюче-смазочных			Знания		
сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Иметь практический опыт Восстановление работоспособности или замена смазочные материалы и технические Использование расходных, горюче-смазочных			Технические характеристики, конструктивные		
Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючесим опыт Восстановление работоспособности или замена смазочные материалы и технические Использование расходных, горючесмазочных			особенности, назначение, режимы работы		
эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючеростановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горючерсмазочных			сельскохозяйственной техники		
Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горюческий опыт расходные, горюческий опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горюче-смазочных			Нормативная и техническая документация по		
Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючером Восстановление работоспособности или замена смазочные материалы и технические Использование расходных, горючерсмазочных			эксплуатации сельскохозяйственной техники		
материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючером Восстановление работоспособности или замена смазочные материалы и технические Использование расходных, горючерсмазочных			Единая система конструкторской документации		
Для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горюческий опыт Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горюче-смазочных			Назначение и порядок использования расходных		
Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности ПК 3.6 Использовать расходные, горючерование работоспособности или замена смазочные материалы детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горючерсмазочных			материалов, инструмента и оборудования, необходимых		
ПК 3.6 Использовать расходные, горюческой безопасности Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горюче-смазочных			1		
ПК 3.6 Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические Использование расходных, горюче-смазочных					
расходные, горюче- Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горюче-смазочных					
смазочные материалы детали/узла сельскохозяйственной техники и технические Использование расходных, горюче-смазочных	ПК 3.6		<u> </u>		
и технические Использование расходных, горюче-смазочных		_			
		смазочные материалы			
жидкости, материалов и технических жидкостей		и технические			
		жидкости,	материалов и технических жидкостей		

	инструмент,	Умения		
	оборудование,	Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной		
	средства	техники		
	индивидуальной	Выявлять причины неисправностей		
	защиты, необходимые	сельскохозяйственной техники		
	для выполнения работ	Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-		
	для выполнения расот	комплектовочные работы.		
		Проводить операции профилактического обслуживания		
		машин и оборудования животноводческих ферм. Знания		
		Технические характеристики, конструктивные		
		особенности, назначение, режимы работы		
		сельскохозяйственной техники		
		Нормативная и техническая документация по		
		эксплуатации сельскохозяйственной техники		
		Единая система конструкторской документации		
		Назначение и порядок использования расходных		
		материалов, инструмента и оборудования, необходимых		
		для выполнения работ		
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и		
		экологической безопасности		
ПК 3.7	Выполнять	Иметь практический опыт		
	регулировку,	Регулировка, испытание и обкатка отремонтированной		
	испытание, обкатку	сельскохозяйственной техники		
	отремонтированной	Оформление документов о проведении ремог		
	сельскохозяйственной	сельскохозяйственной техники		
	техники в	Умения		
	соответствии с	Осуществлять проверку работоспособности и настройку		
	регламентами	инструмента, оборудования, сельскохозяйственной		
		техники		
		Проводить обкатку и испытания машин и их сборочных		
		единиц и оборудования		
		Документально оформлять результаты проделанной		
		работы		
		Знания		
		Технические характеристики, конструктивные		
		особенности, назначение, режимы работы		
		сельскохозяйственной техники		
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и		
		экологической безопасности		
		Порядок оформления документов о проведении ремонта		
		сельскохозяйственной техники		
ПК 3.8	Выполнять	Иметь практический опыт		
	консервацию и	Осмотр и проверка комплектности сельскохозяйственной		
	постановку на	техники		
	хранение	Выбор способа и места хранения сельскохозяйственной		
	сельскохозяйственной	техники		
	техники в	Приемка работы по очистке, демонтажу и консервации		
		Transma parotisi no o morke, genomianty n konceptudini		

	T-	
	соответствии с	отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной
	регламентами	техники на хранение
		Проведение плановых проверок условий хранения и
		состояния сельскохозяйственной техники в период
		хранения
		Контроль качества сборки и проведения пуско-
		наладочных работ сельскохозяйственной техники при
		снятии с хранения
		Оформление документов о постановке и снятии
		сельскохозяйственной техники с хранения
		Умения
		Выбирать способ и место хранения
		сельскохозяйственной техники
		Контролировать качество сборки и проведения пуско-
		наладочных работ сельскохозяйственной техники при
		снятии с хранения
		1
		Оформлять документы о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения.
		Знания
		Нормативная и техническая документация по
		эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Назначение и порядок использования расходных
		материалов, инструмента и оборудования, необходимых
		для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и
HI 2.0	0.1	экологической безопасности
ПК 3.9	Оформлять	Иметь практический опыт
	документы о	
	проведении	сельскохозяйственной техники
	технического	Оформление документов о проведении ремонта
	обслуживания,	сельскохозяйственной техники
	ремонта, постановки	Умения
	и снятии с хранения	Осуществлять проверку работоспособности и настройку
	сельскохозяйственной	инструмента, оборудования, сельскохозяйственной
	техники	техники
		Проводить обкатку и испытания машин и их сборочных
		единиц и оборудования
		Документально оформлять результаты проделанной
		работы
		Знания
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и
		экологической безопасности
		Порядок оформления документов о проведении ремонта
		сельскохозяйственной техники
	1	1

OK 01	Выбирать способы	Иметь практический опыт		
	решения задач	Распознавание сложных проблемные ситуации в		
	профессиональной	различных контекстах.		
	деятельности,	Проведение анализа сложных ситуаций при решении		
	применительно к	задач профессиональной деятельности		
	-	Определение этапов решения задачи.		
	различным	Определение этапов решения задачи. Определение потребности в информации		
	контекстам			
		Осуществление эффективного поиска.		
		Выделение всех возможных источников нужных		
		ресурсов, в том числе неочевидных. Разработка		
		детального плана действий		
		Оценка рисков на каждом шагу		
		Оценивает плюсы и минусы полученного результата,		
		своего плана и его реализации, предлагает критерии		
		оценки и рекомендации по улучшению плана		
		Умения		
		Распознавать задачу в профессиональном контексте;		
		анализировать задачу и выделять её составные части;		
		определять этапы решения задачи; выявлять и		
		эффективно искать информацию, необходимую для		
		решения задачи;		
		Составить план действия; определить необходимые		
		ресурсы;		
		владеть актуальными методами работы в		
		профессиональной и смежных сферах; реализовать		
		составленный план; оценивать результат и последствия		
		своих действий (самостоятельно или с помощью		
		наставника)		
		Знания		
		Актуальный профессиональный и социальный контекст,		
		в котором приходится работать и жить; основные		
		источники информации и ресурсы для решения задач и		
		проблем в профессиональном и/или социальном		
		контексте;		
		Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и		
		смежных областях; методы работы в профессиональной и		
		смежных сферах; структуру плана для решения задач;		
		порядок оценки результатов решения задач		
		профессиональной деятельности		
ОК 02	Осуществлять поиск,	Иметь практический опыт		
	анализ и	Планирование информационного поиска из широкого		
	интерпретацию	набора источников, необходимого для выполнения		
	информации,	профессиональных задач		
	необходимой для	Проведение анализа полученной информации, выделяет в		
		проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.		
	профессиональной	Структурировать отобранную информацию в		
	деятельности	соответствии с параметрами поиска;		
		Интерпретация полученной информации в контексте		

		профессиональной деятельности
		профессиональной деятельности
		Умения
		Определять задачи для поиска информации; определять
		необходимые источники информации; планировать
		процесс поиска; структурировать получаемую
		информацию; выделять наиболее значимое в перечне
		информации; оценивать практическую значимость
		результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания
		номенклатура информационных источников
		применяемых в профессиональной деятельности; приемы
		структурирования информации; формат оформления
		результатов поиска информации
OK 03	Планировать и	Иметь практический опыт
	реализовывать	Использование актуальной нормативно-правовой
	собственное	документацию по профессии (специальности)
	профессиональное и	Применение современной научной профессиональной
	личностное развитие.	терминологии
	and most most published.	Определение траектории профессионального развития и
		самообразования
		Умения
		Определять актуальность нормативно-правовой
		документации в профессиональной деятельности;
		применять современную научную профессиональную
		терминологию; определять и выстраивать траектории
		профессионального развития и самообразования
		Знания
		Содержание актуальной нормативно-правовой
		документации; современная научная и профессиональная
		терминология; возможные траектории
		профессионального развития и самообразования
OK 04	Работать в коллективе	Иметь практический опыт
	и команде,	Участие в деловом общении для эффективного решения
	эффективно	деловых задач
	взаимодействовать с	Планирование профессиональной деятельность
	коллегами,	Умения
	руководством,	Организовывать работу коллектива и команды;
	клиентами.	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
		в ходе профессиональной деятельности
		Знания
		Психологические основы деятельности коллектива,
		психологические особенности личности; основы
		проектной деятельности
OK 07	Содействовать	Иметь практический опыт
	сохранению	Соблюдение правил экологической безопасности при
	окружающей среды,	ведении профессиональной деятельности;
	ресурсосбережению,	Обеспечивать ресурсосбережение на рабочем месте
	1 71 1	1 1 1 1 1

	эффективно	Умения
	действовать в	Соблюдать нормы экологической безопасности;
	чрезвычайных	определять направления ресурсосбережения в рамках
	ситуациях.	профессиональной деятельности по профессии
		(специальности)
		Знания
		Правила экологической безопасности при ведении
		профессиональной деятельности; основные ресурсы,
		задействованные в профессиональной деятельности;
		пути обеспечения ресурсосбережения
OK 10	Пользоваться	Иметь практический опыт
	профессиональной	Применение в профессиональной деятельности
	документацией на	инструкций на государственном и иностранном языке.
	государственном и	Ведение общения на профессиональные темы
	иностранном языке.	Умения
		Понимать общий смысл четко произнесенных
		высказываний на известные темы (профессиональные и
		бытовые), понимать тексты на базовые
		профессиональные темы; участвовать в диалогах на
		знакомые общие и профессиональные темы; строить
		простые высказывания о себе и о своей
		профессиональной деятельности; кратко обосновывать и
		объяснить свои действия (текущие и планируемые);
		писать простые связные сообщения на знакомые или
		интересующие профессиональные темы
		Знания
		Правила построения простых и сложных предложений
		на профессиональные темы; основные
		общеупотребительные глаголы (бытовая и
		профессиональная лексика); лексический минимум,
		относящийся к описанию предметов, средств и процессов
		профессиональной деятельности; особенности
		произношения; правила чтения текстов
		профессиональной направленности

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ СТУДЕНТОВ

Оценка «5» или «**Отпично**» — Студент показывает глубокое знание материала, в полном объеме с использованием профессиональной терминологии. Ответ построен логически грамотно, последовательно использует демонстративный материал.

Оценка «4» или **«Хорошо»** — Студент показывает достаточный объем знаний и владеет профессиональной терминологией, но при ответе допускает незначительные ошибки, избегает использования специальной терминологии или показывает недостаточное владение материалом. Грамотно использует демонстративный материал.

Оценка «**3**» или «**Удовлетворительно**» — Студент показывает слабые знания материала. Неумелое или некорректное использование специальной терминологии. Не умеет выстроить

логику ответа. Представленное выполнение задания имеет теоретические погрешности. Недостаточно использует демонстративный материал.

Оценка «2» или «**Неудовлетворительно**» - Студент показывает серьезные пробелы в знаниях или отсутствие знаний по значительной части заданий варианта, крайне не умело использует специальную терминологию. Допускает существенные ошибки при выполнении задания.

Оценивание результатов итоговой аттестации осуществляется преподавателем, на основе анализа представленных студентом ответов на вопросы и задания билета, в соответствии со следующей шкалой:

- За правильный ответ на теоретический вопрос, раскрытый без существенных недочетов и ошибок студент получает 2 балла (каждый теоретический вопрос оценивается отдельно);
- За удовлетворительный ответ на теоретический вопрос, раскрытый с существенными недочетами и ошибками, студент получает 1 балл;
- Неверный ответ на теоретический вопрос либо отсутствие ответа оценивается в 0 баллов.
- За правильно выполненное практическое задание, предлагаемое в тестовой форме, студент получает 1 балл.

Суммарный балл равен сумме полученных студентом баллов за выполнение каждого из заданий билета.

Общая оценка освоения студентом междисциплинарного курса МДК.03.02 «Технологические процессы ремонтного производства» приводится в соответствие с универсальной шкалой (таблицей).

Суммарный балл	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		
	оценка	вербальный аналог	
5	5	отлично	
4	4	хорошо	
3	3	удовлетворительно	
0-2	2	неудовлетворительно	

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Опишите технологию обкатки автотракторных двигателей после ремонта.
- 2. Перечислите характерные неисправности стригальных машинок на примере машинки МСУ-200 или МСО-77Б, укажите причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

В предохранительных муфтах сельскохозяйственных машин изнашиваются профили выступов шайб, которые можно восстановить:

- A. кузнечным способом;
- Б. наварив пластины толщиной 4...6 мм;
- В. электрическим способом;
- Γ . любым вариантом (A, E и B).

преподаватель		

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

Пестоположени

- 1. Методика составления годового плана ремонтных работ мастерской по объектам и трудовым затратам.
- 2. Опишите технологию восстановления шеек коленчатого вала автотракторного двигателя при межремонтном и предельном износе.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы, приходящейся на 1000 голов животных равен 400 чел×ч. Определить плановую численность ремонтно-обслуживающего персонала фермы на 10000 голов животных, если годовой фонд рабочего времени одного работника составляет 2000 часов.

- 1	
А. 1 чел.;	
<i>Б</i> . 2 чел.;	
В. 4 чел.;	
Γ . 12 чел.	
	Преподаватель

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Технологические особенности сборки передних управляемых мостов тракторов и автомобилей. Перечислите основные регулировочные узлы данных агрегатов.
- 2. Характерные повреждения и неисправности рабочих органов посадочных машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Усредненный норматив годовой трудоемкости текущего ремонта двигателей, приходящейся на каждую единицу автотракторной техники предприятия равен 30 чел×ч.

Определить плановую численность рабочих моторного цеха этого предприятия, если среднесписочный состав техники - 60 единиц, а годовой фонд рабочего времени одного работника составляет 1800 часов.

4	4	
1	1 чел	т •
л.	1 90	1

Б. 2 чел.;

В. 3 чел.;

Г. 4 чел.

Преподаватель		
---------------	--	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Технологические особенности сборки коробок передач тракторов и автомобилей.
- 2. Оборудование, приспособления и инструмент, применяемые при ремонте автотракторных двигателей.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

В каких случаях рекомендуется применять соединение деталей заклепками, а не сваркой?

- А. при необходимости получения герметичного соединения;
- Б. если соединяемые детали работают в условиях повышенной вибрации;
- В. при работе соединяемых деталей в условиях повышенных температур;
- Γ . выбор типа соединения не существенен и обусловлен только наличием соответствующего оборудования.

Преподаватель

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Технологические особенности сборки ведущих мостов тракторов и автомобилей. Перечислите основные узлы ведущих мостов, подлежащих регулировке при сборке.
- 2. Контроль качества ремонта деталей, сборочных единиц рабочих органов и сельскохозяйственных машин в целом. Применяемое оборудование и средства оценки качества ремонта.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Предохранительные муфты зерновых шнеков проверяют и регулируют в приспособлении КИ-13605

- A. на износ;
- Б. на наличие деформаций;
- В. на передачу крутящего момента;
- Γ . на изношенность профилей выступов шайб.

Преподаватель	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Необезличенный, обезличенный и агрегатный методы ремонта автотракторной техники.
- 2. Характерные неисправности карданных передач, применяемых на тракторах и автомобилях, причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Какова наиболее вероятная причина появления вибрации при работе двигателя, если транспортное средство неподвижно и коробка передач установлена в нейтральном положении?

- А. деформирован вал карданной передачи;
- Б. нарушена балансировка сцепления или маховика двигателя;
- В. повышенный люфт в зацеплении шестерен главной передачи;
- Γ . нарушена балансировка колес транспортного средства.

Препода	ватель				
ЭКЗАМЕНАЦ	ионн	ЫЙ	БИЛЕТ	№	7

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные неисправности посевных машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 2. Технологическая последовательность сборки ходовой части колесной машины. Узлы и механизмы ходовой части, подлежащие регулировке при сборке.
- 3. *Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:* Каким способом можно восстановить бичи барабанов молотильного аппарата комбайна?

Преполаватель

- A. кузнечным способом;
- Б. электрическим способом;
- В. наварив пластины толщиной 4...6 мм;
- Γ . бичи не восстанавливаются.

**	 	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Технологическая последовательность сборки тракторных гусениц, порядок регулировки натяжения гусениц.
- 2. Расчет себестоимости технического обслуживания и ремонта машин. Пути снижения себестоимости.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите правильную технологию восстановления предельно изношенных шеек коленчатого вала двигателя:

- А. наплавка с последующим шлифованием под номинальный размер;
- Б. шлифование под ближайший ремонтный размер с последующим упрочнением;
- В. наплавка с последующим шлифованием под ближайший ремонтный размер;
- Γ . при предельном износе шеек коленчатый вал выбраковывается.

Преподаватель	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Технология восстановления и ремонта изношенных деталей лемешного плуга типа ПЛН.
- 2. Характерные неисправности навозоуборочных машин на примере скребкового навозоуборочного транспортера ТСН-2Б и способы их устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 160 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования свиноводческой фермы, рассчитанной на содержание 2500 голов животных?

- А. 320 чел×ч;
- *Б*. 80 чел×ч;
- В. 400 чел×ч;
- Г. 250 чел×ч.

Преполаватель

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Поточный и централизованный методы технического обслуживания автотракторной техники. В чем достоинства и недостатки перечисленных методов.
- 2. Характерные неисправности почвообрабатывающих машин и орудий, причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Трещины в диске барабана молотильного аппарата комбайна заваривают с одной стороны, а с другой стороны

- A. тоже заваривают;
- Б. ставят усиливающий диск толщиной 4...6 мм, приваривая его к диску барабана;
- В. восстанавливают полимерными материалами;
- Γ . не обрабатывают.

Преподаватель _		
ЭКЗАМЕНАЦИОННЬ	ЫЙ БИЛЕТ № 1	1

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные повреждения и неисправности рабочих органов картофелеуборочных комбайнов и картофелекопателей, причины их возникновения и способы устранения.
- 2. Что включает в себя график загрузки центральной мастерской хозяйства? Основные принципы построения графика.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта оборудования системы водоснабжения сельскохозяйственного предприятия - 450 чел×ч.

Какова должна быть нормативная численность работников для обслуживания этого оборудования, если фонд рабочего времени одного работника составляет 1800 часов?

- *A*. 1,8 чел;
- *Б*. 2 чел;
- В. 0,25 чел (допускается совмещение обязанностей);

Преполаватели

Г. 3 чел.

преподаватель	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Организация труда специалиста по техническому контролю. Права и обязанности работников службы контроля.
- 2. Характерные неисправности силосоуборочных комбайнов и машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 3. *Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:* Как правильно заварить трещину в лонжероне рамы автомобиля?
 - A. трещину разделать и заварить; приварить накладку в виде ромба наклонногоризонтальными швами;
 - Б. трещину разделать и тщательно проварить сваркой с обеих сторон лонжерона;
 - В. лонжероны несущих рам с трещинами восстановлению не подлежат;
 - Γ . по краям трещины сверлят отверстия и заваривают ее с обеих сторон лонжерона.

Преподаватель		
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫ	Й БИЛЕТ № 1	3

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные неисправности свеклоуборочных машин и комбайнов, причины их возникновения и способы устранения.
- 2. Перечислите основные способы и методы восстановления деталей машин и механизмов при поверхностном износе в результате трения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

В каком случае рекомендуется соединять детали шпилечным, а не болтовым соединением?

- А. когда соединение подлежит частой разборке и сборке;
- Б. когда одна из соединяемых деталей значительно толще другой;
- В. когда соединяемые детали изготовлены из чугуна;
- Γ . выбор типа резьбового соединения не существенен.

Преподаватель	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Методика определения экономической эффективности внедрения прогрессивных технологических процессов в ремонтном производстве.
- 2. Характерные неисправности жатвенной части зерноуборочного комбайна, причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Как рассчитывается трудоемкость текущих ремонтов для тракторов в машинотракторном парке хозяйства?

- А. складывается из трудоемкостей ТО и ТО-1 всех тракторов в хозяйстве;
- Б. складывается из трудоемкостей плановых и неплановых ремонтов тракторов;
- В. равна произведению годовой трудоемкости непланового текущего ремонта одного трактора и количества тракторов в хозяйстве;
- Γ . складывается из трудоемкостей плановых и текущих ремонтов тракторов.

Преподаватель		
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	No	15

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

1. Предремонтная диагностика комбайнов и уборочных машин.

- 2. Характерные неисправности молотилки зерноуборочного комбайна, причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Как определить место утечки воздуха из пневматической системы?

- A. на слух;
- *Б*. нанесением на места соединений и предполагаемых повреждений трубопроводов мыльной эмульсии;
- В. по падению показаний манометра в кабине водителя;
- Γ . способами, указанными в п. A и \mathcal{E} .

										1	П	pe	וול	Ю	Д	a.	В	a'I	ľe	JJ	lЬ	· _																												
 	 	 	 	 _	_	 	 	 	_	_	_				_	_	_			_	_	-	 	_	_	_	_	 	 	 	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные неисправности механизмов системы очистки зерноуборочного комбайна, причины их возникновения и способы устранения.
- 2. Перечислите наиболее прогрессивные формы организации труда на ремонтно-обслуживающих предприятиях.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 170 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования свиноводческой фермы, рассчитанной на содержание 200 голов животных?

- А. 340 чел×ч;
- Б. 85 чел×ч;
- *В*. 170 чел×ч:
- *Г*. 34 чел×ч.

Преподаватель	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

1. Характерные неисправности автоматических поилок на примере автопоилки АГК-4А, причины их возникновения и способы устранения.

2. Порядок планирования трудоемкости технического обслуживания и ремонта машин в сельскохозяйственном предприятии. Оценка потребности в запасных частях и материалах.

Прополовотони

3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования овцеводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 170 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования фермы, рассчитанной на содержание 3000 голов овец?

- *А*. 550 чел×ч:
- *Б.* 510 чел×ч;
- *В.* 340 чел×ч;
- Г. 640 чел×ч.

преподаватель		

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Диагностирование, ремонт и регулировка форсунок системы питания автотракторных двигателей.
- 2. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере агрегатного участка.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Какие из перечисленных неисправностей могут вызвать затрудненное вращение рулевого колеса колесных тракторов и автомобилей?

- A. пониженной давление в шинах;
- Б. отсутствие зазора в зацеплении рулевого механизма;
- B. ответы A и B;
- Γ . повышенное давление в шинах колес.

Преподаватель				
ЭКЗАМЕНАПИОНН	ый Б	илет	No	19

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Ремонт силосоуборочных комбайнов.
- 2. Специализация и кооперирование ремонтно-обслуживающего производства.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Какие из перечисленных неисправностей могут вызвать повышенный шум в главной передаче автомобиля?

- A. отсутствие смазки;
- Б. отсутствие зазора в зацеплении зубчатых колес;
- В. неисправность подшипников;
- Γ . перечисленное в п. A, B и B.

преподавате	ЛЬ		

Преполователи

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Что включает в себя технологическая карта ремонта деталей?
- 2. Дефектация и ремонт деталей и узлов изношенных рабочих органов картофелеуборочных комбайнов и картофелекопателей.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 170 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования свиноводческой фермы, рассчитанной на содержание 6000 голов животных?

- A. 600 чел \times ч;
- Б. 1020 чел×ч;
- В. 340 чел×ч;
- Г. 1700 чел×ч.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Контроль качества ремонта деталей, сборочных единиц рабочих органов и машин в целом.
- 2. Технология обкатки зерноуборочных комбайнов после капитального ремонта.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Какие из перечисленных неисправностей могут вызвать повышенный расход топлива при работе автотракторной и сельскохозяйственной техники?

A. засоренный воздушный фильтр;

- Б. пониженное давление в шинах колес;
- В. увеличенный ход педали управления сцеплением;
- Γ . перечисленное в п. A и B.

1	отгодава	 		

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

1. Статическая и динамическая балансировка барабана молотилки при ремонте комбайнов.

Преполаватель

- 2. Характерные повреждения и неисправности рабочих органов мелиоративных машин, причины их возникновения и способы ремонта.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования фермы крупного рогатого скота молочного направления, приходящейся на 1000 голов животных - 1040 чел×ч. Определить годовую трудоемкость текущих ремонтов оборудования фермы крупного рогатого скота молочного направления на 12000 голов животных.

- А. 12480 чел×ч;
- Б. 2080 чел×ч;
- В. 104 чел×ч;
- *Г.* 1560 чел×ч.

Преподаватель	·	
ЭКЗАМЕНАЦИОНІ	ный билет №	23

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Приемно-сдаточные испытания отремонтированных комбайнов и уборочных машин. Порядок обкатки комбайнов после ремонта.
- 2. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере участка по ремонту топливной аппаратуры дизелей.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Укажите, какой из методов обработки стальной детали не предназначен для упрочнения ее поверхности:
 - A. накатка роликами;
 - *Б*. термический отпуск;

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24
для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
<u>Инструкция для экзаменуемых</u> : внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.
1. Диагностирование, ремонт и регулировка предохранительных муфт.
2. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере участка по ремонту двигателей.
 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: При включении стартера его якорь вращается, а маховик двигателя не вращается. Укажите возможные причины неисправности: А. пробуксовка муфты свободного хода; Б. поломка рычага включения муфты или выскакивание его оси; В. неисправен замок зажигания; Г. перечисленное в п. А и Б.
Преподаватель
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25
для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
Инструкция для экзаменуемых: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.
1. Проверка технического состояния молотилки комбайна. Перечислите характерные неисправности молотилки и укажите причины их возникновения.
2. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере участка по ремонту электрооборудования.
3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Почему после запуска двигателя стартер не выключается?
A. муфта и приводная шестерня стартера туго перемещаются по шлицам вала; E . сломалась пружина или заклинило вилку рычага тягового реле; E . ответы E 0 и E 3, короткое замыкание в обмотке якоря.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

В. дробеструйная обработка;

 Γ . азотирование.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные неисправности доильных аппаратов на примере ДА-2 «Майга», причины их возникновения и способы устранения.
- 2. Методика составления годового плана ремонтных работ по списочному составу автотракторного парка предприятия. Расчет фондов рабочего времени и потребности в ремонтно-обслуживающем персонале.
- 3. *Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:* Укажите возможные причины затрудненного переключения передач в КПП:
 - A. не полностью выключается сцепление;
 - Б. поломка или износ синхронизаторов;
 - В. установлено слишком позднее зажигание в системе зажигания двигателя;
 - Γ . указанное в п. A и B.

Преподаватель

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Особенности ремонта машин и установок для орошения сельскохозяйственных культур. Наиболее характерные отказы и неисправности оросительных установок.
- 2. Характерные неисправности зерновой сеялки СЗС-2,1, причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите возможные причины чрезмерного шума при работе стартера:

- A. ослабло крепление стартера или поломана его крышка со стороны привода;
- *Б*. стартер закреплен с перекосом;
- В. повреждены зубья шестерни привода или венца маховика;
- Γ . перечисленное в п. A, E и B.

Преподаватель	

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные неисправности механизмов и оборудования системы водоснабжения, причины их возникновения и способы устранения.
- 2. Усредненные и индивидуальные методы определения количества ремонтов и номерных технических обслуживаний для тракторов.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Укажите, какой из методов обработки стальной детали **не** предназначен для упрочнения ее поверхности:
 - А. дробеструйная обработка;
 - Б. термический отпуск;
 - B. накатка роликами;
 - Γ . цементация.

Преподаватель	
АМЕНАПИОНН	ЫЙ БИЛЕТ № 29

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные неисправности машин и оборудования для измельчения кормов дроблением на примере КДУ-2 «Украинка».
- 2. Пути и способы снижения брака при техническом обслуживании и ремонте машин.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Укажите, какой из методов обработки стальной детали предназначен для упрочнения ее поверхности:
 - A. накатка роликами;
 - Б. закалка токами высокой частоты;
 - B. азотирование;
 - Γ . перечисленное в п. A, B и B.

Преподаватель

для итоговой аттестации по междисциплинарному курсу МДК.03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

<u>Инструкция для экзаменуемых</u>: внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и постарайтесь дать на них правильный ответ. Время на подготовку к ответу - 0,3 часа.

- 1. Характерные неисправности кормоприготовительных машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 2. Система планово-предупредительного ремонта и обслуживания автотракторной техники. Сколько номерных ТО предусматривается для автомобилей и тракторов? В какие сроки проводится сезонное обслуживание техники?
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования овцеводческой фермы, приходящейся на 1000 голов животных 150 чел×ч. Определить плановую численность ремонтно-обслуживающего персонала фермы на 12000 голов животных, если годовой фонд рабочего времени одного работника составляет 1800 часов.

Α.	1 чел.;		
Б.	2 чел.;		
В.	4 чел.;		
Γ.	15 чел.		
		Преподаватель	

Тесты и вопросы для текущего контроля

- 1. Опишите технологию обкатки автотракторных двигателей после ремонта.
- 2. Перечислите характерные неисправности стригальных машинок на примере машинки МСУ-200 или МСО-77Б, укажите причины их возникновения и способы устранения.
- 3. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

В предохранительных муфтах сельскохозяйственных машин изнашиваются профили выступов шайб, которые можно восстановить:

- A. кузнечным способом;
- Б. наварив пластины толщиной 4...6 мм;
- В. электрическим способом;
- Γ . любым вариантом (A, E и B).
- 4. Методика составления годового плана ремонтных работ мастерской по объектам и трудовым затратам.
- 5. Опишите технологию восстановления шеек коленчатого вала автотракторного двигателя при межремонтном и предельном износе.
- 6. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов: Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы,

приходящейся на 1000 голов животных равен 400 чел×ч. Определить плановую численность ремонтно-обслуживающего персонала фермы на 10000 голов животных, если годовой фонд рабочего времени одного работника составляет 2000 часов.

- *A*. 1 чел.;
- *Б*. 2 чел.;
- В. 4 чел.;
- Г. 12 чел.
- 7. Технологические особенности сборки передних управляемых мостов тракторов и автомобилей. Перечислите основные регулировочные узлы данных агрегатов.
- 8. Характерные повреждения и неисправности рабочих органов посадочных машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 9. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Усредненный норматив годовой трудоемкости текущего ремонта двигателей, приходящейся на каждую единицу автотракторной техники предприятия равен 30 чел×ч.

Определить плановую численность рабочих моторного цеха этого предприятия, если среднесписочный состав техники - 60 единиц, а годовой фонд рабочего времени одного работника составляет 1800 часов.

- *A*. 1 чел.;
- *Б*. 2 чел.;
- В. 3 чел.;
- Г. 4 чел.
- 10. Технологические особенности сборки коробок передач тракторов и автомобилей.
- 11. Оборудование, приспособления и инструмент, применяемые при ремонте автотракторных двигателей.
- 12. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

В каких случаях рекомендуется применять соединение деталей заклепками, а не сваркой?

- A. при необходимости получения герметичного соединения;
- Б. если соединяемые детали работают в условиях повышенной вибрации;
- В. при работе соединяемых деталей в условиях повышенных температур;
- Γ . выбор типа соединения не существенен и обусловлен только наличием соответствующего оборудования.
- 13. Технологические особенности сборки ведущих мостов тракторов и автомобилей. Перечислите основные узлы ведущих мостов, подлежащих регулировке при сборке.
- 14. Контроль качества ремонта деталей, сборочных единиц рабочих органов и сельскохозяйственных машин в целом. Применяемое оборудование и средства оценки качества ремонта.
- 15. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Предохранительные муфты зерновых шнеков проверяют и регулируют в приспособлении КИ-13605

- A. на износ;
- Б. на наличие деформаций;
- B. на передачу крутящего момента;
- Γ . на изношенность профилей выступов шайб.
- 16. Необезличенный, обезличенный и агрегатный методы ремонта автотракторной техники.
- 17. Характерные неисправности карданных передач, применяемых на тракторах и автомобилях, причины их возникновения и способы устранения.
- 18. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Какова наиболее вероятная причина появления вибрации при работе двигателя, если транспортное средство неподвижно и коробка передач установлена в нейтральном положении?

- А. деформирован вал карданной передачи;
- Б. нарушена балансировка сцепления или маховика двигателя;
- В. повышенный люфт в зацеплении шестерен главной передачи;
- Γ . нарушена балансировка колес транспортного средства.
- 19. Характерные неисправности посевных машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 20. Технологическая последовательность сборки ходовой части колесной машины. Узлы и механизмы ходовой части, подлежащие регулировке при сборке.
- 21. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Каким способом можно восстановить бичи барабанов молотильного аппарата комбайна?

- A. кузнечным способом;
- Б. электрическим способом;
- В. наварив пластины толщиной 4...6 мм;
- Γ . бичи не восстанавливаются.
- 22. Технологическая последовательность сборки тракторных гусениц, порядок регулировки натяжения гусениц.
- 23. Расчет себестоимости технического обслуживания и ремонта машин. Пути снижения себестоимости.
- 24. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите правильную технологию восстановления предельно изношенных шеек коленчатого вала лвигателя:

- А. наплавка с последующим шлифованием под номинальный размер;
- Б. шлифование под ближайший ремонтный размер с последующим упрочнением;
- В. наплавка с последующим шлифованием под ближайший ремонтный размер;
- Γ . при предельном износе шеек коленчатый вал выбраковывается.
- 25. Технология восстановления и ремонта изношенных деталей лемешного плуга типа ПЛН.
- 26. Характерные неисправности навозоуборочных машин на примере скребкового навозоуборочного транспортера ТСН-2Б и способы их устранения.
- 27. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 160 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования свиноводческой фермы, рассчитанной на содержание 2500 голов животных?

- A. 320 чел×ч;
- Б. 80 чел×ч;
- В. 400 чел×ч;
- *Г*. 250 чел×ч.
- 28. Поточный и централизованный методы технического обслуживания автотракторной техники. В чем достоинства и недостатки перечисленных методов.

- 29. Характерные неисправности почвообрабатывающих машин и орудий, причины их возникновения и способы устранения.
- 30. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Трещины в диске барабана молотильного аппарата комбайна заваривают с одной стороны, а с другой стороны

- A. тоже заваривают;
- Б. ставят усиливающий диск толщиной 4...6 мм, приваривая его к диску барабана;
- В. восстанавливают полимерными материалами;
- Γ . не обрабатывают.
- 31. Характерные повреждения и неисправности рабочих органов картофелеуборочных комбайнов и картофелекопателей, причины их возникновения и способы устранения.
- 32. Что включает в себя график загрузки центральной мастерской хозяйства? Основные принципы построения графика.
- 33. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта оборудования системы водоснабжения сельскохозяйственного предприятия - 450 чел×ч.

Какова должна быть нормативная численность работников для обслуживания этого оборудования, если фонд рабочего времени одного работника составляет 1800 часов?

- *A*. 1,8 чел;
- *Б*. 2 чел;
- В. 0,25 чел (допускается совмещение обязанностей);
- Γ . 3 чел
- 34. Организация труда специалиста по техническому контролю. Права и обязанности работников службы контроля.
- 35. Характерные неисправности силосоуборочных комбайнов и машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 36. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Как правильно заварить трещину в лонжероне рамы автомобиля?

- A. трещину разделать и заварить; приварить накладку в виде ромба наклонногоризонтальными швами;
- Б. трещину разделать и тщательно проварить сваркой с обеих сторон лонжерона;
- В. лонжероны несущих рам с трещинами восстановлению не подлежат;
- Γ . по краям трещины сверлят отверстия и заваривают ее с обеих сторон лонжерона.
- 37. Характерные неисправности свеклоуборочных машин и комбайнов, причины их возникновения и способы устранения.
- 38. Перечислите основные способы и методы восстановления деталей машин и механизмов при поверхностном износе в результате трения.
- 39. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

В каком случае рекомендуется соединять детали шпилечным, а не болтовым соединением?

- А. когда соединение подлежит частой разборке и сборке;
- Б. когда одна из соединяемых деталей значительно толще другой;
- В. когда соединяемые детали изготовлены из чугуна;

- Γ . выбор типа резьбового соединения не существенен.
- 40. Методика определения экономической эффективности внедрения прогрессивных технологических процессов в ремонтном производстве.
- 41. Характерные неисправности жатвенной части зерноуборочного комбайна, причины их возникновения и способы устранения.
- 42. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Как рассчитывается трудоемкость текущих ремонтов для тракторов в машинотракторном парке хозяйства?

- А. складывается из трудоемкостей ТО и ТО-1 всех тракторов в хозяйстве;
- Б. складывается из трудоемкостей плановых и неплановых ремонтов тракторов;
- В. равна произведению годовой трудоемкости непланового текущего ремонта одного трактора и количества тракторов в хозяйстве;
- Γ . складывается из трудоемкостей плановых и текущих ремонтов тракторов.
- 43. Предремонтная диагностика комбайнов и уборочных машин.
- 44. Характерные неисправности молотилки зерноуборочного комбайна, причины их возникновения и способы устранения.
- 45. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Как определить место утечки воздуха из пневматической системы?

- A. на слух;
- *Б.* нанесением на места соединений и предполагаемых повреждений трубопроводов мыльной эмульсии;
- В. по падению показаний манометра в кабине водителя;
- Γ . способами, указанными в п. A и B.
- 46. Характерные неисправности механизмов системы очистки зерноуборочного комбайна, причины их возникновения и способы устранения.
- 47. Перечислите наиболее прогрессивные формы организации труда на ремонтно-обслуживающих предприятиях.
- 48. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 170 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования свиноводческой фермы, рассчитанной на содержание 200 голов животных?

- A. 340 чел×ч;
- Б. 85 чел×ч;
- В. 170 чел×ч;
- Г. 34 чел×ч.
- 49. Характерные неисправности автоматических поилок на примере автопоилки АГК-4А, причины их возникновения и способы устранения.
- 50. Порядок планирования трудоемкости технического обслуживания и ремонта машин в сельскохозяйственном предприятии. Оценка потребности в запасных частях и материалах.
- 51. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования овцеводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 170 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования фермы, рассчитанной на содержание 3000 голов овец?

- А. 550 чел×ч;
- Б. 510 чел×ч;
- В. 340 чел×ч;
- Г. 640 чел×ч.
- 52. Диагностирование, ремонт и регулировка форсунок системы питания автотракторных лвигателей.
- 53. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере агрегатного участка.
- 54. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Какие из перечисленных неисправностей могут вызвать затрудненное вращение рулевого колеса колесных тракторов и автомобилей?

- А. пониженной давление в шинах;
- Б. отсутствие зазора в зацеплении рулевого механизма;
- B. ответы A и B;
- Γ . повышенное давление в шинах колес.
- 55. Ремонт силосоуборочных комбайнов.
- 56. Специализация и кооперирование ремонтно-обслуживающего производства.
- 57. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Какие из перечисленных неисправностей могут вызвать повышенный шум в главной передаче автомобиля?

- A. отсутствие смазки;
- Б. отсутствие зазора в зацеплении зубчатых колес;
- В. неисправность подшипников;
- Γ . перечисленное в п. A, E и B.
- 58. Что включает в себя технологическая карта ремонта деталей?
- 59. Дефектация и ремонт деталей и узлов изношенных рабочих органов картофелеуборочных комбайнов и картофелекопателей.
- 60. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования свиноводческой фермы, приходящейся на каждую 1000 голов животных - 170 чел×ч.

Какова будет плановая трудоемкость текущих ремонтов оборудования свиноводческой фермы, рассчитанной на содержание 6000 голов животных?

- A. 600 чел×ч;
- Б. 1020 чел×ч;
- В. 340 чел×ч;
- Г. 1700 чел×ч.
- 61. Контроль качества ремонта деталей, сборочных единиц рабочих органов и машин в целом.
- 62. Технология обкатки зерноуборочных комбайнов после капитального ремонта.
- 63. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Какие из перечисленных неисправностей могут вызвать повышенный расход топлива при работе автотракторной и сельскохозяйственной техники?

- A. засоренный воздушный фильтр;
- Б. пониженное давление в шинах колес;
- В. увеличенный ход педали управления сцеплением;
- Γ . перечисленное в п. A и B.
- 64. Статическая и динамическая балансировка барабана молотилки при ремонте комбайнов.
- 65. Характерные повреждения и неисправности рабочих органов мелиоративных машин, причины их возникновения и способы ремонта.
- 66. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования фермы крупного рогатого скота молочного направления, приходящейся на 1000 голов животных - 1040 чел×ч. Определить годовую трудоемкость текущих ремонтов оборудования фермы крупного рогатого скота молочного направления на 12000 голов животных.

- А. 12480 чел×ч;
- Б. 2080 чел×ч;
- В. 104 чел×ч;
- Г. 1560 чел×ч.
- 67. Приемно-сдаточные испытания отремонтированных комбайнов и уборочных машин. Порядок обкатки комбайнов после ремонта.
- 68. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере участка по ремонту топливной аппаратуры дизелей.
- 69. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите, какой из методов обработки стальной детали не предназначен для упрочнения ее поверхности:

- A. накатка роликами;
- *Б*. термический отпуск;
- В. дробеструйная обработка;
- Γ . азотирование.
- 70. Диагностирование, ремонт и регулировка предохранительных муфт.
- 71. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере участка по ремонту двигателей.
- 72. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

При включении стартера его якорь вращается, а маховик двигателя не вращается.

Укажите возможные причины неисправности:

- А. пробуксовка муфты свободного хода;
- Б. поломка рычага включения муфты или выскакивание его оси;
- B. неисправен замок зажигания;
- Γ . перечисленное в п. A и B.
- 73. Проверка технического состояния молотилки комбайна. Перечислите характерные неисправности молотилки и укажите причины их возникновения.
- 74. Методика расчета потребности в ремонтно-обслуживающем персонале, производственных площадях и оборудовании на примере участка по ремонту электрооборудования.
- 75. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Почему после запуска двигателя стартер не выключается?

- А. муфта и приводная шестерня стартера туго перемещаются по шлицам вала;
- Б. сломалась пружина или заклинило вилку рычага тягового реле;
- B. ответы A и B;
- Γ . короткое замыкание в обмотке якоря.
- 76. Характерные неисправности доильных аппаратов на примере ДА-2 «Майга», причины их возникновения и способы устранения.
- 77. Методика составления годового плана ремонтных работ по списочному составу автотракторного парка предприятия. Расчет фондов рабочего времени и потребности в ремонтно-обслуживающем персонале.
- 78. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите возможные причины затрудненного переключения передач в КПП:

- A. не полностью выключается сцепление;
- Б. поломка или износ синхронизаторов;
- В. установлено слишком позднее зажигание в системе зажигания двигателя;
- Γ . указанное в п. A и B.
- 79. Особенности ремонта машин и установок для орошения сельскохозяйственных культур. Наиболее характерные отказы и неисправности оросительных установок.
- 80. Характерные неисправности зерновой сеялки СЗС-2,1, причины их возникновения и способы устранения.
- 81. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите возможные причины чрезмерного шума при работе стартера:

- А. ослабло крепление стартера или поломана его крышка со стороны привода;
- Б. стартер закреплен с перекосом;
- В. повреждены зубья шестерни привода или венца маховика;
- Γ . перечисленное в п. A, B и B.
- 82. Характерные неисправности механизмов и оборудования системы водоснабжения, причины их возникновения и способы устранения.
- 83. Усредненные и индивидуальные методы определения количества ремонтов и номерных технических обслуживаний для тракторов.
- 84. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите, какой из методов обработки стальной детали **не** предназначен для упрочнения ее поверхности:

- A. дробеструйная обработка;
- *Б*. термический отпуск;
- B. накатка роликами;
- Γ . цементация.
- 85. Характерные неисправности машин и оборудования для измельчения кормов дроблением на примере КДУ-2 «Украинка».
- 86. Пути и способы снижения брака при техническом обслуживании и ремонте машин.
- 87. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Укажите, какой из методов обработки стальной детали предназначен для упрочнения ее поверхности:

- A. накатка роликами;
- Б. закалка токами высокой частоты;
- B. азотирование;
- Γ . перечисленное в п. A, E и B.
- 88. Характерные неисправности кормоприготовительных машин, причины их возникновения и способы устранения.
- 89. Система планово-предупредительного ремонта и обслуживания автотракторной техники. Сколько номерных ТО предусматривается для автомобилей и тракторов? В какие сроки проводится сезонное обслуживание техники?
- 90. Выбрать правильный ответ из предлагаемых вариантов:

Норматив годовой трудоемкости текущего ремонта оборудования овцеводческой фермы, приходящейся на 1000 голов животных - 150 чел×ч. Определить плановую численность ремонтно-обслуживающего персонала фермы на 12000 голов животных, если годовой фонд рабочего времени одного работника составляет 1800 часов.

- А. 1 чел.;
- *Б*. 2 чел.;
- В. 4 чел.;
- Г. 15 чел.

Перечень

рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники литературы:

- 1. Баженов С.П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: допущено мин. образования и науки РФ в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобиле- и тракторостроение" направления подготовки дипломированных специалистов "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / С.П. Баженов, Б.Н. Казьмин, С.В. Носов; Под ред. С.П. Баженова. М.: Академия, 2016 336 с.
- 2. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум. Рекомендовано ФГО "Федеральный институт образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. 2-е изд., стер. М.: Академия, 2016. 160 с.
- 3. Гаврилов К.Л. Тракторы и сельскохозяйственные машины иностранного и отечественного производства: устройство, диагностика и ремонт: учебное пособие предназначено для инженернотехнических работников сервисных и эксплуатационных предприятия АПК, для студентов профильных специальностей образовательных учреждений высшего, среднего и дополнительного профессионального образования / К. Л. Гаврилов. Пермь: ИПК "Звезда", 2018. 352 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1.Электронно-библиотечная система издательства «ВООК. РУ» [Электронный ресурс]. – Доступ по логину и паролю.

Дополнительные источники

1. Электронно-библиотечная система издательства «ВООК. РУ» [Электронный ресурс]. – Доступ по логину и паролю