

	Министерство образования и науки Республики Бурятия Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Закаменский агропромышленный техникум»	
<p>Рассмотрено: на заседании Метод. Совета техникума Протокол № <u>1</u> от «<u>30</u>» <u>08</u> 202<u>1</u> г.</p>	<p>Согласовано: Заместитель руководителя Администрации МО «Закаменский район» по развитию АПК- начальник МКУ «Управление сельского хозяйства»  Б.М. Ласаранов «<u>01</u>» <u>09</u> 202<u>1</u> г.</p>	<p>Утверждаю: Директор  С.Б. Батуев от «<u>01</u>» <u>09</u> 202<u>1</u> г.</p>

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПМ 03. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ФЕРМАХ

для студентов очного обучения профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства» 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

г. Закаменск

2021г.

Рассмотрена
на заседании Пед. Совета ГБПОУ
«Закаменский агропромышленный техникум»
Методист Э.С. Мандаганова
Протокол № 1 от «30» 08 2021г.

Согласовано:
Зам. директора по УПР ГБПОУ
«Закаменский агропромышленный
техникум»: Ю.В. Жигжитова
«30» 08 2021г.

Комплект контрольно - оценочных средств по профессионального модуля ПМ 03. Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах, составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта профессионально образования по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства», укрупненная группа профессий 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

Составитель:

Дансарунова Эржена Сергеевна, преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ
«Закаменский агропромышленный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт контрольно- оценочных средств	4
1.1. Область применения фонда оценочных средств	4
1.2. Результаты освоения	4
1.3. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю	7
2. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля	8
2.1. Общие положения	8
2.2. Задания в форме устного опроса для оценки освоения МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»	8
2.3. Задания в форме тестирования для оценки освоения МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»	11
2.4. Задания в форме устного опроса для оценки освоения МДК 03.02. для оценки освоения МДК 03.02. «Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов»	22
2.5. Задание в форме тестирования по МДК 03.02 «Техническое обслуживание и ремонт оборудования на животноводческих фермах и комплексах»	29
3. Задания для промежуточной аттестации	50
4. Контрольно-оценочные средства для экзамена (квалификационного)	77
5. Критерии оценивания для промежуточной аттестации	85
Литература	86

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения фонда оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 03. Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах

1.2. Результаты освоения

В результате освоения программы профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции, профессионального опыта, умений и знаний:

ПК:

ПК 3.1. Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными половозрастными группами животных разных направлений продуктивности.

ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах.

ПК 3.3. Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных.

ПК 3.4. Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах.

ОК:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Практический опыт:

ПО1.Выполнения механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах по кормлению, содержанию и уходу за животными;

Умения:

У 1. Выполнять механизированные работы по доставке кормов, их приготовлению к скармливанию, раздаче, кормлению, поению, доению животных, уходу за ними, чистке помещений, регулировке микроклимата в них;

У 2. Проводить дезинфекцию помещений;

У 3. Проводить техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования;

У 4. Выявлять и устранять причины мелких неисправностей;

Знания:

З 1. Основные отрасли животноводства;

З 2. Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания машин

- и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;
- 3 3. Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования для создания и поддержания оптимального микроклимата в животноводческих помещениях;
 - 3 4. правила обращения с топливом, смазочными и другими эксплуатационными материалами;
 - 3 5. Классификацию кормов;
 - 3 6. Технологии их заготовки, приготовления, хранения и раздачи;
 - 3 7. Основы нормированного кормления;
 - 3 8. Технологию содержания, кормления и ухода за различными половозрастными группами животных;
 - 3 9. Технологию удаления навоза, смены подстилки, уборки помещений, стойл, проходов;
 - 3 10. Технологию машинного доения и первичной обработки молока;
 - 3 11. Основы ветеринарного обслуживания ферм;
 - 3 12. Основные виды нормативно-технической документации животноводства.

1.3. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Элементы ПМ	Формы промежуточной аттестации						
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
МДК.03.01. Технология механизированных работ в животноводстве	-	-	-	-		Экзамен	-
МДК.03.02. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов	-	-	-	-		-	Экзамен
УП. 03.	-	-	-	-	-	-	ДЗ
ПП. 03.	-	-	-	-	-	-	ДЗ

2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

(теоретическим курсом являются все аудиторные занятия по МДК,
предусмотренные учебным планом специальности/профессии, в т.ч.
лабораторные работы, практические занятия)

2.1. Общие положения

Основной целью оценки теоретического курса профессионального модуля является оценка умений и знаний.

Оценка теоретического курса профессионального модуля осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля: задания в тестовой форме и тестирования.

Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

2.2. ЗАДАНИЯ В ФОРМЕ УСТНОГО ОПРОСА для оценки освоения МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве».

1. Животноводческая ферма – это...
2. Животноводческий комплекс – это...
3. Что представляет собой «бокс»? Какие виды боксов бывают?
4. Трактор – это... На какие группы классифицируют и какие бывают трактора?
5. Автомобиль - это...
6. Из каких основных частей состоит трактор?
7. Марка - это...
8. Из каких механизмов состоит шасси трактора?
9. Расшифруйте ДВС, назовите его определение?
10. Назовите основные механизмы и системы двигателя.
11. Из каких деталей состоит кривошипно-шатунный механизм?
12. Какую работу выполняет коленчатый вал?
13. Каково назначение газораспределительного механизма?

14. Что такое отопительная система?
15. Котельный агрегат (котел) – это...
16. Для чего служат теплогенераторы?
17. Что такое водопроводная сеть?
18. Что представляет собой водонапорная башня?
19. Перечислите типы подземных и поверхностных источников.
20. Что такое сенаж и из каких операций состоит его заготовка?
21. Что такое «силос»?
22. Что представляет собой долгодетные культурные пастбища?
23. Перечислите способы уборки картофеля и модели уборочных машин.
24. Перечислите основные зоотехнические требования к приготовлению грубых и сочных кормов?
25. Что называют измельчением и какие рабочие органы имеют машины для измельчения грубых кормов?
26. Дозирование – это...
27. Каковы санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к воде для поения сельскохозяйственных животных?
28. Назовите классификационные признаки доильных аппаратов.
29. Чем отличается понятия первичной обработки и переработки молока?
30. Перечислите основные свойства молока.
31. Какие машины и оборудование предназначены для выполнения ветеринарно-санитарных работ на ферме?
32. Опишите устройство и принцип действия дезинфекционного агрегата АДА-Ф-1.
33. В чем состоит техническое обслуживание при длительном хранении машин.
34. Какие основные и вспомогательные здания и сооружения предусмотрены на фермах и комплексах?

35. Назовите особенности пастбищного содержания животных.
36. Назовите типы кормления дойных коров.
37. Какие машины для измельчения, мойки и смешивания кормов вы знаете?
38. Назовите виды кормовых смесей.
39. Назовите основные требования к качеству воды и выбору водоисточников.
40. Какие основные типы насосов используется для подачи воды?
41. Что называется надежностью объекта?
42. Что называется отказом и повреждением?
43. Какие операции выполняют при ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3.
44. Перечислите операции ТО водоналивных машин.
45. Перечислите основные неисправности тракторов и их признаки.
46. Перечислите методы диагностирования.
47. Назовите способы определения мощности двигателя.
48. Как определяют износ гусеничных цепей?
49. Как производится проверка уровня электролита в аккумуляторе?
50. Какие способы хранения машин вы знаете?
51. Перечислите причины повреждения машин в нерабочий период.
52. Назовите основные детали дизеля.
53. Почему вода может проникнуть в поддон картера?
54. Для чего между клапанами и коромыслом необходим зазор?
55. Каково назначение декомпрессионного механизма?
56. Каково назначение термостата?
57. Как удалить накипь из системы охлаждения?
58. Какие машины применяют для смазывания двигателей?
59. Назовите составные части и приборы смазочной системы.
60. Какое топливо используют для дизелей?
61. Как удалить воздух из фильтров тонкой очистки топлива?
62. Почему регулятор назван всережимным?

63. Расскажите назначение и устройства сцепления.
64. на чем основан принцип работы генератора?
65. Как расшифровать марку аккумулятора батареи 6СТ-50ЭМ?
66. Какие тормозные жидкости вы знаете?
67. Назовите основные технологии уборки, удаления и подготовки навоза к использованию?
68. Какие механические средства уборки навоза вы знаете?
69. Перечислите способы сепарирования молока.
70. Как может использоваться естественный холод для охлаждения молока?

**2.3. Задания в форме тестирования для оценки освоения МДК 03.01.
«Технология механизированных работ в животноводстве».**

ВАРИАНТ 1.

1. При привязном способе содержания коров поение их осуществляется поилкой:

1. АГК-4Б;
2. АП-1А;
3. ВУК-3А;
4. АГК-12;
5. АГП-Ф-200.

2. Какая установка для уборки навоза может выйти из строя в случае замерзания:

1. Установка УС-Ф-170С;
2. Установка УС-12;
3. Установка КНП-10А;
4. Установка УТН-Ф-20;
5. Транспортер ТСН-160Б.

3. Какая из технологических линий не может быть размещена в кормоцехе для молочной фермы:

1. Мойка и измельчение корнеклубнеплодов;
2. Измельчение и запаривание соломы;
3. Дробление и запаривание соломы;
4. Дробление и дозирование зерновых компонентов;
5. Переработка пищевых отходов;
6. Смешивание компонентов и погрузка кормосмесей в транспортные средства.

4. Какой из комплексов вентиляционного оборудования «Климат» для животноводческих помещений обеспечивает наибольшую подачу воздуха:

1. Комплекс 47М;
2. Комплекс 47М-01;
3. Комплекс 47М-02;
4. Комплекс 47М-03;
5. Комплекс 47М-04.

5. Какая из позиций не может быть вписана в схему водозаборного сооружения:

1. Водоприемник;
2. Насосная станция;
3. Самотечная линия;
4. Водовод;
5. Береговой колодец.

6. Производственный процесс, не характерный для животноводческих помещений:

1. Кормоприготовление;
2. Приготовление горячей воды;
3. Стерилизация оборудования;

4.Измельчение силоса;

5.Раздача кормов.

7. Укажите транспортер, предназначенный для сбора навоза в животноводческих помещениях от продольных конвейеров и транспортировки его к выгрузной системе:

1.УПС-12;

2.ТЕН -160Б;

3.КНП-10А;

4.УС-12;

5.УС-250А.

8. Какая из машин по удалению навоза из животноводческого помещения работает от сжатого воздуха:

1.УПН-15;

2.ТСН-3Б;

3.ТСН-160А;

4.ТСН-2,0Б;

5.УС-250.

9. Снабжение водой крупной фермы (комплекса) обеспечивается из:

1.открытого водоема

2.шахтного колодца

3.трубчатого колодца (скважины)

4.системы из нескольких скважин

10. Прицепные мобильные кормораздатчики бывают:

1.одноосные

2.двухосные

3.одно- и двухосные

4.трехосные

11. АДА - Ф – 1 это?

- 1.прицепная дезинсекционная установка
- 2.агрегат дезинфекционный автомобильный
- 3.портативный дезинфекционный аппарат
- 4.купочная ванная установка

12 . Кормораздатчик РСП – 5 представляет собой:

- 1.одноколесную пару, на которой установлен металлический кузов в котором размещены три шнека
- 2.двухколесную пару, на которой установлен металлический кузов
- 3.одно и двухколесную пару, на которой установлен металлический кузов
- 4.нет правильного ответа

13. Кормораздатчик РСП – 10 представляет собой:

- 1.одноколесную пару, на которой установлен металлический кузов
- 2.двухколесную пару, на которой установлен металлический кузов в котором размещены три шнека
- 3.одно и двухколесную пару, на которой установлен металлический кузов
- 4.нет правильного ответа

14. Раздатчик - смеситель кормов РСП – 10 и РСП – 5 это:

- 1.одношнековый
- 2.двухшнековый
- 3.трехшнековый
- 4.четырёхшнековый

15.Лактация это –

- 1.Время в течении которого корова доится.
- 2.Время от отела до плодотворной случки.
- 3.Время от запуска до отела.
- 4.Время от отела до запуска.

16. Сухостойный период.

1. Период в течении которого корова стоит в сухом месте.
2. Период от отела до осеменения.
3. Период от отела до 1 - го осеменения.
4. Период от запуска до отела.

17. Нормальная лактация у коров длится.

1. 5 минут.
2. 305 дней.
3. 12 месяцев.
4. 7 месяцев.

18. Предубойная масса животного это –

1. Масса животного перед забоем.
2. Масса животного взвешенного, после 24 часовой голодной выдержки.
3. Масса туши после забоя.
4. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

19. Убойная масса это –

1. Масса животного перед забоем.
2. Масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки.
3. Масса туши после забоя.
4. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

20. Валовый привес это –

1. Привес 1-го животного за промежуток времени.
2. Привес по группе животных за промежуток времени.
3. Привес по стаду животных на начало года и конец года

4.Количество кормовых единиц затраченных на 1 кг. прироста живой массы.

21.Классифицируются породы крупного рогатого скота по направлению продуктивности

- 1.Мясные, сальные, молочные.
- 2.Мясные, обильно молочные, среднемолочные, маломолочные.
- 3.Красностепная, Голштинская, Шароле, Абердин - ангусская.
- 4.Молочные, комбинированные, мясные.

22.Рацион это –

- 1.Количество питательных веществ удовлетворяющие потребности животного.
- 2.Суточный набор кормов удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах.
- 3.% - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.
- 4.Количество заготовленных кормов на стойловый период

23.Норма кормления это –

- 1.Количество питательных веществ удовлетворяющие потребности животного.
- 2.Суточный набор кормов удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах.
- 3.% - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.
- 4.Количество заготовленных кормов на стойловый период.

24.Название скотоместа в коровнике при беспривязном одиночном содержании коров:

- 1.Логово;
- 2.Бокс;

3.Стойло;

4.Станок.

ВАРИАНТ 2.

1. Установка УДП – М предназначена для:

1.аэрозольной дезинфекции животных

2.уборки бесподстилочного навоза КРС

3.гидроочистки, дезинфекции, дезинсекции животноводческих помещений

4.огневого обеззараживания твердых покрытий

2. Тип измельчающего рабочего органа используется в измельчителе РСС-6,0:

1.молоток;

2.нож;

3.бич;

4.штифт.

3. Тип измельчающего рабочего органа в измельчителе грубых кормов ИГК-30:

1.молток;

2.нож;

3.штифт;

4.бич.

4. Кормораздатчики, относящиеся к классу « стационарные»:

1.РММ-Ф-6;

2.КТУ-10А;

3.КЛЮ-75;

4.АРС-10.

5. Навозоуборочные транспортеры, работающие по круговому принципу:

1.КОШ-Ф-100;

- 2.ТС-1;
- 3.УС-250;
- 4.ТСН-160.

6. кормораздатчики, относящиеся к классу « Мобильные»:

- 1.РК-50;
- 2.РММ-Ф-5;
- 3.КЛК -75;
- 4.ТВК-80К.

7. Степень измельчения грубых кормов регулируется в измельчителе ИРТ-165:

- 1.Частотой вращения молоткового барабана;
- 2.Заменой решет;
- 3.Зазором между декой и молотком;
- 4.Воздушным сепаратором.

8. Продолжительность раздачи кормов в одном помещении при использовании стационарных кормораздатчиков:

- 1.10 мин;
- 2.20 мин;
- 3.60 мин;
- 4.120 мин.

9. Навозоуборочные транспортеры, используемые при безпривязном боксовом содержании крупного рогатого скота:

- 1.КОШ-Ф-100;
- 2.УС-Ф-170А4
- 3.ТСН-3,0 Б;
- 4.НЖН -200.

10. Искусственное освещение для животноводческих помещений оценивается:

- 1.Световым коэффициентом;
- 2.Высотой подвески лампы;
- 3.Удельной мощностью ламп;
- 4.Напряжением в электрической сети.

11. Продолжительность раздачи кормов в одном помещении при использовании мобильных кормораздатчиков:

- 1.10 мин;
- 2.30 мин;
- 3.60 мин;
- 4.120 мин.

12. Норма выдачи корма у кормораздатчика КТУ-10 А:

- 1.Скоростью продольного транспортера и скоростью трактора;
- 2.Скоростью трактора и высотой слоя корма на выгрузном транспортере;
- 3.Скоростью вращения битеров и скорость трактора;
- 4.Высотой корма в бункере и скоростью выгрузного транспортера.

13. Устройство для погрузки массы из новозосборника в транспортные средства:

- 1.УС-10;
- 2.ТСН-3Б;
- 3.НПК-30;
- 4.УТН-10.

14.. Навозоуборочные транспортеры, используемые при привязном содержании крупного рогатого скота:

- 1.ТСН-160
- 2.НЖН-200А;
- 3.НПК-30;
- 4.УТН-10.

15. Убойный выход это –

1. Отношение убойной массы к предубойной, выраженное в %.
2. Масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки.
3. Масса туши после забоя.
4. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов но с внутренним жиром.

16. Длина спины животного измеряется:

1. От затылочного гребня - до корня хвоста
2. От холки - до крестца
3. От холки - до корня хвоста
4. От плече лопаточного сочленения - до корня хвоста

17. Норма кормления дойной коровы определяется с учетом

1. Живой массы, суточного удоя
2. Живой массы, удоя за лактацию
3. Живой массы, удоя за лактацию, физиологического состояния
4. Живой массы, удоя за лактацию, возраста коровы, периода лактации

18. Выберите возможную длительность подсосного периода

1. 60 дней
2. 26 дней
3. 45 дней
4. 35 дней

19. К грубым кормам относятся:

- A. Концентрированные корма
- B. Обрат
- B. Сено
- D. Силос

20. Название скотоместа в коровнике при привязном содержании коров:

1. Логово;
2. Бокс;
3. Стойло;
4. Станок.

21. Форма конфигурации территории животноводческой фермы более предпочтительна:

1. Прямоугольная;
2. Квадратная;
3. Многоугольная;
4. Трапециевидная.

22. Какие из перечисленных пород относятся к молочным породам.

5. Голшинская
6. Симментальская
7. Шароле.
8. Абердин - ангусская.

23. Мясные породы крупного рогатого скота:

1. Герефордская;
2. Симментальская;
3. Красная степная;
4. Голландская.

24. Название скотоместа в коровнике при беспривязном одиночном содержании коров:

1. Логово;
2. Бокс;
3. Стойло;
4. Станок.

**Критерии оценок к заданию для оценки освоения МДК 03.01.
Технология механизированных работ в животноводстве:**

- Оценка «5» выставляется при правильном и полном ответе с 1 по 20 вопросы

- Оценка «4» выставляется при правильном и полном ответе с 1 по 16 вопросы

- Оценка «3» выставляется при правильном и полном ответе с 1 по 10 вопросы

- Оценка «2» ставится в том случае, если учащийся не знает и не понимает значительную или основную часть теоретических вопросов в пределах поставленных вопросов

Оценка «1» ставится в том случае, если ученик не может ответить ни на один из поставленных вопросов

**2.4. ЗАДАНИЯ В ФОРМЕ УСТНОГО ОПРОСА для оценки освоения
МДК 03.02. «Техническое обслуживание и ремонт оборудования
животноводческих ферм и комплексов».**

Тема 1.1. Система технического обслуживания и ремонта МТП

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

Тема 1.2. Средства технического обслуживания и ремонта МТП

1. Как контролируют периодичность ТО машин?
2. Какие факторы учитывают при определении места проведения ТО?
3. Перечислите уровни мест проведения ТО
4. Какие требования применяются к ремонтным мастерским?
5. Чем должны быть оснащены ремонтные мастерские?

Тема 2.1. ТО почвообрабатывающих машин

1. Какие операции проводят при ТО плугов?
2. Какие способы вспашки применяются?
3. По каким признакам и как классифицируются плуги?
4. Перечислите плуги общего назначения, их характеристики, с какими тракторами они агрегатируются.
5. Расскажите о технологии ремонта лемеха
6. Как производится заточка дисков борон токарном станке?

Тема 2.2. ТО посевных машин

1. Особенности ремонта посевных машин
2. Что является основным дефектом высевающих аппаратов?
3. Каким способом можно восстановить растянутый семяпровод?
4. Расскажите о дефектах сошников сеялки
5. По каким показателям производят выбраковку дисковых сошников

Тема 3.1. Техническое обслуживание тракторов

1. Сколько раз в год проводится сезонное техническое обслуживание?
2. Какая жидкость заливается в систему охлаждения двигателя в зимний период эксплуатации
3. Напишите что проверяется в системе охлаждения при ежесменном техническом обслуживании
4. Напишите что проверяется в системе смазки при ежедневном техническом обслуживании
5. Необходимо ли проверять при ЕТО световую и звуковую сигнализацию? (да или нет)
6. Необходимо ли проверять при ЕТО уровень масла в двигателе? (да или нет)
7. Через сколько мото - часов проводится Т0-1

8. Напишите периодичность проведения технического обслуживания ТО трактора в мото - часа
9. Какие операции выполняют при ЕТО, ТО-1, ТО-2 , ТО-3 тракторов в период их использования.
10. Какие операции выполняют при сезонных технических обслуживаниях тракторов?
11. Какие требования предъявляются к регулировкам при ТО тракторов.

Тема 3.2. Техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов

1. Перечислить основные требования безопасности при ТО
2. Назвать виды и периодичность ТО зерноуборочного комбайна
3. Перечень работ при эксплуатационной обкатке комбайна
4. Назвать операции ЕТО
5. Перечислить операции ТО-1
6. Перечислить операции ТО-2
7. Перечислить операции ТО-3
8. Перечислить операции ТО гидросистем комбайна
9. Что запрещается при эксплуатации гидропривода ходовой части?
10. Перечислить общие требования к хранению комбайна
11. Назвать операции по подготовке к хранению комбайна
12. Правила кратковременного и длительного хранения
13. Назвать методы консервации и расконсервации
14. Какие и где виды и марки топливно-смазочных материалов применяются на комбайне?

Тема 4.1. Ремонт тракторов и зерноуборочных комбайнов

1. Допускается ли подтеки охлаждающей жидкости ? (да или нет)
2. Допускается ли подтеки моторного масла ? (да или нет)

3. Допускается ли подтеки бензина или дизельного топлива ? (да или нет)

Тема 5.1. Ремонт тракторов

1. Подлежат ли ремонту поршневые кольца двигателя? (да или нет)
2. Можно ли менять местами при сборке двигателя шатуны? (да или нет)
3. Какой должен быть впрыск топлива через форсунку??
4. Двигатель не развивает полной мощности. Назовите причину.
5. Дизель дымит на всех режимах работы, из выпускной трубы идет черный дым. Причина возникновения неисправности.
6. По каким признакам классифицируются двигатели внутреннего сгорания
7. Перечислите, из каких механизмов и систем состоит двигатель
8. Что такое рабочий цикл двигателя?
9. Назначение кривошипно-шатунного механизма двигателя.
10. Какова конструкция, условия работы поршня, поршневых колец, шатуна, поршневого пальца, коленчатого вала, шатунных и коренных подшипников?
11. Как осуществляется посадка и уплотнение гильзы цилиндра в блок-картере?
12. Какие метки и с какой целью наносятся на поршне, гильзе цилиндра, шатуне, вкладышах шатунных и коренных подшипников?
13. Из каких материалов делаются детали кривошипно-шатунного механизма?
14. При ремонте КШМ ремонтируются ли поршни?

Тема 6.1. Ремонт системы смазки

1. Поясните принцип смазки разбрызгиванием.
2. Поясните смазку под давлением.

3. Поясните комбинированный тип смазки.
4. Объясните назначение и действие основных элементов смазочной системы.
5. К чему приводят недостаток и излишек масла в смазочной системе при работе двигателя?
6. Почему необходимо периодически заменять масло в смазочной системе двигателя?
7. Какова периодичность замены масла?

Тема 7.1. Ремонт КПП

1. Расскажите о порядке комплектации дисков фрикционных муфт коробок передач тракторов .
 2. Для чего предназначена коробка передач?
 3. Перечислите названия валов в трехвальной КП.
 4. Какая передача относится к высшей: в которой момент передается с меньшей шестерни на большую, или наоборот?
 5. На какой передаче двигателю труднее работать: на высшей или на низшей.
 6. Перечислите способы переключения передач. При каком способе можно обеспечить автоматичность переключения передач?
 7. Какие механизмы вводят в КПП с целью сохранения зубьев шестерен при переключении передач?
 8. Почему в тракторных КПП не применяют синхронизаторы?
 9. Почему в тракторные КПП вводят блокировку?
 10. Для чего предназначены раздаточные коробки передач?
 11. Какие требования предъявляются к раздаточным коробкам передач?
 12. По каким признакам различаются коробки передач
- Тема Ремонт ведущих мостов.

Тема 8.1. Ремонт трансмиссии.

1. Какими особенностями обладают конструкции ведущих мостов тракторов и какие требования к ним предъявляют?
2. Для чего предназначен и как устроен дифференциал?
3. Каково назначение конечных передач и их особенности?
4. Как классифицируются раздаточные коробки?
5. Объясните назначение подвески трактора.
6. Какие типы подвесок применяются в гусеничных тракторах?
7. Как устроены поддерживающие ролики и опорные катки трактора ДТ-75?
8. Как устроено направляющее колесо, его натяжное и амортизирующее устройство у трактора ДТ-75?
9. Регулировка и неисправности ходовой части трактора МТЗ-82.
10. Регулировка ходовой части гусеничного трактора.
11. Установка управляемых колес тракторов и автомобилей.

Тема 9.1. Ремонт рулевого управления:

1. Что такое управляемость машины?
2. Какие существуют способы поворота машин?
3. Какие требования предъявляют к рулевому управлению?
4. Назовите основные элементы рулевого управления.
5. Какое назначение усилителя рулевого механизма?
6. Какие особенности имеет гидрообъемное рулевое управление?
7. Назовите установочные углы управляемых колес. На что они влияют?
8. Расскажите о порядке регулировки зацепления ролика с червяком?
9. Какие операции выполняют при ремонте рулевого управления трактора МТЗ-80

Тема 10.1. Обкатка трактора после ремонта.

1. Расскажите о технологии обкатки трансмиссий трактора
2. В чем сущность комплектования деталей
3. Где проводят обкатку агрегатов ходовой части
4. Какие системы проверяют перед началом обкатки трактора
5. Допускается ли при проведении обкатки самопроизвольное выключение передачи

Тема 11.1. Ремонт зерноуборочных комбайнов

1. Какие работы выполняют при ремонте жатки зерноуборочного комбайна
2. Какие работы выполняют при ремонте молотильного барабана?
3. В какой последовательности производят балансировку молотильного барабана?
4. Какие зазоры должны быть после регулировки между бичами барабана и подбарабаньем?
5. Какие работы выполняют при ремонте соломотряса, грохота, выгрузного шнека, соломонабивателя?
6. Как устроена жатка комбайна СК-5?
7. Как устроена и работает молотилка комбайна Ск-5?
8. Как устроен и работает подборщик комбайна?
9. Какие правила техники безопасности необходимо соблюдать при работе на зерноуборочных машинах?

Тема 12.1. Техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов.

1. Перечислите операции, проводимые при техническом обслуживании животноводческих ферм

2. Операции ТО доильных аппаратов
3. Операции ТО кормораздатчиков
4. Операции ТО навозных транспортеров
5. Ремонт доильных аппаратов

Тема 13.1. Постановка техники на хранение

1. Какие виды хранения техники существуют.
2. При установке зерно уборочного комбайна на хранения какую деталь или узел покрывают гашеной известью?
3. Необходимо ли устанавливать зерно уборочный комбайн на подставки при постановке его на хранение? (да или нет)
4. Что сливают при установке зерно уборочного комбайна на хранение из двигателя
5. Какие работы производят при подготовке трактора к межсезонному, кратковременному и длительному хранению.
6. Какие способы консервации поверхностей вы знаете?

2.5. Задание в форме тестирования по МДК 03.02 «Техническое обслуживание и ремонт оборудования на животноводческих фермах и комплексах»

Тема 1.1. Система технического обслуживания и ремонта МТП

1. Машину ставят на длительное хранение, если она не используется ...
 - а) более 10 дней
 - б) от 10 дней до 2-х месяцев
 - в) до 10 дней
 - г) свыше 2-х месяцев
2. Машину ставят на кратковременное хранение, если она не используется...
 - а) более 10 дней

- б) от 10 дней до 2-х месяцев
 - в) до 10 дней
 - г) свыше 2-х месяцев
3. При хранении машины приводные ремни должны
- а) оставаться на машине
 - б) консервироваться на машине
 - в) обрабатываться и храниться в складе
 - г) заменяться на новые.
4. При каком виде ТО проверяют плотность электролита в обслуживаемых аккумуляторах автомобиля и доводят до нормы ...
- а) ЕТО б) ТО-1 в) ТО-3 г) ТО-2
5. При каком виде ТО промывают радиатор и рубашку охлаждения двигателя от накипи? а) СО б) ЕТО в) ТО-1 г) только при ремонте
6. При каком виде ТО заменяют марку масла и при необходимости отключают масляный радиатор ?
- а) ТО-1 б) СО в) ТО-2 г) ЕТО
7. При каких видах ТО регулируют зазор между электродами свечей зажигания? а) ЕТО б) ТО-2 в) СО
- г) ответы б и в
8. При каком виде ТО проверяют и если нужно регулируют сходение управляемых колес автомобиля?
- а) ТО-2 б) ТО-1 в) ЕТО г) ответы б и в
9. При каком виде ТО проверяют и при необходимости регулируют подшипники ступиц колес?
- а) ЕО б) ТО-1 в) ТО-2 г) ответы б и в
10. Техническое обслуживание включает следующие работы:
- а) крепежные; б) смазочные; в) регулировочные; г) все перечисленные.
11. При каких видах технического обслуживания тормозных систем с

пневматическим приводом автомобиля регулируют зазор между тормозными колодками и тормозным барабаном?

а) ЕО;б) ТО-1;в) ответы а и б г) ТО - 2.

12. Количество операций, которые должны выполнять при ТО - 1, ТО - 2, определяется...

а) водителем по результатам осмотра машины;

б) механиком в зависимости от условий эксплуатации;

в) характером выявленных неисправностей;

г) заводом изготовителем.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
г	б	в	г	а	б	г	а	г	г	г	г

Тема 1.3 Планирование технического обслуживания и ремонта МТП

1..... Техническое обслуживание - это комплекс организационно - технических мероприятий , которые проводятся для

а. Предупреждения неисправностей

б. Снижения изнашивания деталей

в. поддержания трактора в исправном состоянии г. все перечисленное выше

2. Техническое обслуживание проводится...

а. Принудительно в плановом порядке

б. После поломки трактора или автомобиля

3. Техническое обслуживание выполняется в соответствии с

а. планом - графиком

б. по письменному заявлению водителя

3. Ремонтные работы как правило

а. связана с разборкой узла или агрегата б. проводятся без разборки узла и агрегата

1	2	3	4
г	а	а	а

Тема 2.1. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин

1. Какие виды технического обслуживания включают операции по подготовке трактора к зимнему периоду работы:
 - а) ТО -1 б) СО в) ЕТО г) ТО-2
2. Какой вид технического обслуживания включает операции по углубленной проверке технического состояния автомобиля?
 - а) ТО-1 б) ТО-3 в) ЕТО г) ТО-2
3. Диагностирование - это процесс ...
 - а) выявления и устранения неисправностей
 - б) проведение регулировочных работ
 - в) выявления неисправностей
 - г) замены деталей
4. Какие виды технического обслуживания включают операции по заправке машин ГСМ, крепежным работам
 - а) ТО-1 б) ТО-2 в) ЕТО
 - г) все перечисленные
5. Периодичность выполнения ТО тракторов наиболее практично и удобно измерять по:
 - а) наработке тракторов
 - б) моточасам
 - в) по количеству израсходованного топлива
 - г) по пробегу
6. Периодичность выполнения ТО автомобилей наиболее практично и удобно выполнять по:
 - а) пробегу автомобиля
 - б) наработке

в) моточасам

г) по количеству топлива

7. Для каких видов ТО периодичность измеряется в тыс. км?

а) ЕТО б) СО в) ТО-1 г) ТО-3

8. Для каких видов ТО периодичность измеряется в моточасах?

а) СО б) ТО-3 в) государственный техосмотр
г) ЕТО

9. Для каких видов ТО периодичность измеряется только в моточасах?

а) ЕТО б) ТО-1 в) ТО-3 г) СО

10. Какой вид технического обслуживания имеет наименьшую трудоемкость?

а) ТО-1 б) СО в) ТО-2 г) ЕТО

11. Какой вид технического обслуживания имеет наибольшую трудоемкость?

а) ТО-1 б) ЕТО в) ТО-3 г) ТО-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
б	г	в	г	б	а	в	б	в	г	в

Тема 3.1 Ремонт сельскохозяйственных машин

1. Как восстанавливают изношенные полевые доски корпуса плуга?

а) при небольшом износе наплавляют и закаливают

б) изготавливают из Ст. 6 и закаливают заднюю часть на длине 100-120 см

в) изношенную доску закаливают по всей длине, переворачивают (просверлив другие отверстия) и устанавливают подложив под нее металлически

г) возможны все перечисленные способы

2. Как можно восстановить изношенный клинообразный носок

анкерного сошника посевных машин?

- а) заточкой (при небольшом износе)
- б) наплавкой твердых сплавов
- в) приваркой накладок из стали 65 Г
- г) возможен любой из перечисленных способов

3. Какие ремонтные операции могут выполняться при ремонте дисковых сошников посевных машин?

- а) затачивание лезвия (угол 20° ; фаска 6 ... 8 мм)
- б) замена подшипников или их смазки
- в) правка дисков в холодном состоянии
- г) все перечисленные операции

4. Лемех корпуса плуга закаливают ...

- а) по всей его площади
- б) на $1/3$ его ширины по всей длине
- в) на $1/3$ его длины по всей ширине
- г) в его передней части

5. Укажите ответ с правильной технологией ремонта изношенных квадратных отверстий дисков дисковых борон

- а) наплавляют сормайт с последующей обработкой квадрата под ремонтный размер
- б) растачивают квадрат под увеличенный размер
- в) приваривают накладку с номинальным размером квадрата, при этом на диск кладут мокрый асбест или раствор глины
- г) возможна любая технология

6. Лезвия рыхлительных лап культиваторов должны быть заточены до толщины

- а) 0,3 мм

б) 3 мм

в) не более 2 мм

г) не более 1 мм

7 Изношенный носок стрелчатой лапы культиватора восстанавливают...

а) оттяжкой

б) приваркой накладки из сегмента ножа жатки

в) наплавкой на носок сплава сормайт

г) заточкой лапы

1. Какую термообработку проводят для оттянутых и самозатачивающихся рыхлительных лап культиваторов?

а) изотермическую

б) нагревают до 400° С и закаливают в масле

в) нагревают до 820° С и полностью закаливают в масле (погрузив на 20-40

мм по ширине лезвия в масло)

Затем нагревают до 400° С и охлаждают на воздухе

г) нагревают до 820° С и закаливают в воде

2. Какова очередность технологии изотермической закалки несамозатачивающихся лемехов плуга?

а) нагрев (900°С), закалка в 10 % растворе соли в воде 4 сек., затем охлаждение на воздухе;

б) нагрев (900°С) и полная закалка в водно-солевом растворе;

в) нагрев (200°С), охлаждение на воздухе до 400° закалка в водно-солевом растворе;

г) нагрев (900°С) и полная закалка в масле.

3. Перед оттяжкой лемехов, культиваторных лап, детали нагревают до?

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

б) 780 - 820°С (светло-вишневый цвет);

в) 500-600°С;

г) 800-900°C.

4. Какова очередность технологии ремонта лемехов, с применением наплавки твердых сплавов?

а) нагрев (1200°C), оттяжка (25 - 30 мм), наплавка, заточка;

б) нагрев (1200°C), оттяжка, наплавка, закалка;

в) нагрев, наплавка, оттяжка, закалка;

г) наплавка, нагрев, оттяжка, заточка.

5. После оттяжки лемеха корпуса плуга, его лезвие затачивают под углом 20 - 30° до соответствия следующих данных...

а) толщина кромки лезвия 1-1,5 мм, ширина фаски 5 - 7 мм;

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

в) толщина кромки 3 мм, ширина фаски 10 мм;

г) ответы б) или в) в зависимости от конструкции лемеха. _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

г	г	г	б	в	г	б	в	а	а	а	а
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема4.1 Операции технического обслуживания тракторов Тест№ 1

1. Как проверить техническое состояние главной муфты сцепления:
1) Замеряют свободный и полный ход педали с помощью масштабной линейки;
2. Пробуксовку сцепления проверяют троганием с места при включенной транспортной передачи на малом газу и заторможенной машине;
3. Неполное выключение сцепления проверяют при неработающем двигателе. Если включается со скрежетом, значит, сцепление не выключено полностью.
 1. При проведении какого вида ТО проводят ресурсное диагностирование агрегатов трансмиссии:

1. При проведении ежесменного ТО (ЕТО);
 2. При проведении второго технического обслуживания (ТО-2);
 3. При проведении третьего ТО (ТО-3).
2. По каким параметрам оценивают обобщенное состояние механизмов трансмиссии:
1. По стукам в кривошипно-шатунном механизме двигателя;
 2. По суммарному угловому зазору в механизмах трансмиссии;
 3. По суммарному зазору в кривошипно-шатунном механизме двигателя.
 4. К каким последствиям приводит чрезмерное снижение давления в шинах:
 - 1) Увеличивается свободный ход рулевого колеса;
 - 2) Увеличивается деформация шины, ускоряется расслоение корда;
 - 3) Увеличиваются зазоры в соединениях поворотных цапф.
 5. По какому параметру оценивается состояние гусеничной цепи трактора:
 1. По провисанию гусеничной цепи;
 2. По суммарной длине десяти звеньев;
 3. По осевому зазору в подшипнике опорных катков и направляющих колес.
6. При какой из перечисленных ниже операций относиться к ежесменному техническому обслуживанию
1. Замена масла 2. Очистка от пыли и грязи
7. Напишите периодичность проведения технического обслуживания ТО-3 трактора в мото - часах
1. ТО-3 -
8. При ТО-1 в системе охлаждения дизельного двигателя проводятся следующие операции:
- 1) наличие воды в радиаторе; температура воды; износ ремня

вентилятора.

2) смазывается подшипники водяного насоса; проверяется натяжение ремня вентилятора.

3) подтекание охлаждающей жидкости; проверяют герметичность водяного насоса

9. периодичность технического обслуживания тракторов определяется:

1) Километрами пробега

2) Количеством израсходованного топлива, л (кг) или мото-часами работы трактора

3) Количеством израсходованных смазочных материалов, кг

4) Количеством рабочих смен

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

Тест № 2

1. При каких видах технического обслуживания измеряют уровень масла в картере двигателя?

а) ЕТО

б) ТО-1

в) ТО-2

г) при всех ТО

2. ЕТО выполняется ...

а) перед работой машины

б) после 1 часа работы машины

в) в рабочее время

г) ответы б или в

3. ТО-1 для тракторов рекомендуется

проводить через а) 125 м/час б) 500 м/час в)

1000 м/час

г) 5 тыс. км

4 ТО-2 для тракторов рекомендуется
проводить через... а) 80 м/часб) 500 м/часв)
1000 м/часг) 5 тыс. км

4. ТО-3 для тракторов рекомендуется
проводить через а) 80 м/часб) 280 м/часв)
1000 м/часг) 5 тыс. км

5. Диагностирование машин проводят ...
а) визуальноб) на слухв) диагностическими приборами
г) используя все перечисленные методы

6. Замена летних вариантов ГСМ на зимние, производится при ...
а)ЕТОб) СОВ) ТО-1г) ТО-2

7. Система ТО и ремонта - это комплекс мероприятий, которые
проводятся для...

- а) уменьшение износа деталей;
- б) предупреждение неисправностей;
- в) поддержания надлежащего вида машины;
- г) для обеспечения всех перечисленных показателей

1	2	3	4	5	6	7	8
г	а	а	б	в	г	б	г

*Тема 5.1 Ремонт тракторов 1.*Для чего

необходима система смазки

двигателя?

- 1. Для смазывания трущихся деталей 2. Для охлаждения трущихся деталей
- 3. Для вывода продуктов износа 4. Все перечисленное выше
- 4. Выберите правильный ответ. Где применяется гидравлическое масло?
1. Навесная система 2. Система тормозов 3. Система выпуска
отработанных газов
- 5. Проверка уровня масла в двигателе с помощью щупа выполняется..

1. На работающем двигателе в режиме холостого хода 2. Сразу же после остановки двигателя 3. через 3 -4 мин после остановки двигателя

6. Слить

отработанное масло из системы смазки следует.....

1. сразу после остановки двигателя 2. после охлаждения двигателя 3. во время работы

7. Замену масла в двигателе трактора производят при техническом обслуживании 1) Ежегодном ТО2)ТО № 13)ТО №2 и ТО №34)Текущем ремонте

Тема Ремонт двигателя

1.Напишите какой из видов ремонта машины не существует

1. Текущий 2. Капитальный 3. закрытый

2. Какой из перечисленных причин является следствием перегрева двигателя трактора

1. низкий уровень охлаждающей жидкости

2. закрыт кран отопителя кабины

3. открыт кран отопителя кабины

3. Какое масло заливается в двигатель трактора?

1. Моторное 2. Трансмиссионное 3. Гидравлическое

4. Какой из перечисленных причин является следствием перегрева двигателя трактора

1. Ослаб ремень вентилятора

2. трактор стоит без движения

3. Повышен уровень охлаждающей жидкости

5. При какой причине понижается давления масла в двигателе трактора?

1. Масло залито недавно

2. Масло залито давно

3. Понижен уровень масла в двигателе картера
6. Допускается ли подтеки охлаждающей жидкости ? (да или нет)
7. Допускается ли подтеки моторного масла ? (да или нет)
8. Допускается ли подтеки бензина или дизельного топлива ? (да или нет)
9. Подлежат ли ремонту поршневые кольца двигателя? (да или нет)
10. Можно ли менять местами при сборке двигателя шатуны? (да или нет)
11. Двигатель не развивает полной мощности. Выберите правильный ответ
 1. Неисправны форсунки впрыска топлива
 2. Засорены топливные фильтры 3. оба ответа правильные
12. Какую воду, доливают при понижении уровня электролита в аккумуляторной батарее?
 1. дистиллированную 2. кипяченную 3. из крана
13. Какое из ниже перечисленных топлив применяется для работы трактора МТЗ-1221?
 1. Бензин 2. Дизельное топливо 3. Мазут
14. Какое из ниже перечисленных топлив применяется для работы пускового двигателя трактора ДТ-75?
 1. Бензин 2. Дизельное топливо 3. Мазут

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

Тема 5.2 Ремонт зерноуборочных комбайнов

1. Как балансирует вентилятор очистки зерноуборочных комбайнов?
 - а) постановкой болтов на лопасти вентилятора
 - б) постановкой пластин на болты между лучом и лопастью
 - в) высверливанием отверстий в «тяжелой» лопасти
 - г) приваркой пластин к лопасти

2. Какое максимальное удлинение допускается для клиновых ремней зерноуборочного комбайна?
- а) 1% б) 10% в) 3% г) 15%
3. Какие виды технического обслуживания предусмотрены для самоходных и прицепных комбайнов, сложных с/х машин?
- а) ТО при обкатке ЕТО б) ЕТО и ТО-1 в) ТО-2 и ТО при хранении
г) все виды ТО указанные выше
4. Звездочки цепных передач с/х машин выбраковывают в случае износа зубьев ...
- а) по толщине у основания зуба
б) по высоте более 2 %
в) по толщине до 50 % по начальной окружности
г) по толщине до 50 % у головки зуба
5. Кроме правильной установки ножа измельчающего барабана КСК-100, при его замене, какую предварительную операцию надо выполнить ...
- а) смазать нож пластической смазкой
б) произвести закалку нового ножа
в) при замене непригодного ножа, снимают нож и с противоположной стороны барабана, подбирая к нему новый нож по массе
г) снять все ножи и новый нож подобрать к ним по массе
6. При предельном износе рифов бичей по всей длине, их...
- а) наплавляют и закаливают б) наплавляют и опиливают
в) заменяют новыми, подбирая по массе
г) наплавляют и нарезают новые рифы
7. При необходимости дорогостоящие гидрошланги высокого давления, оборванные по середине, можно отремонтировать следующим способом:
- а) вставить внутрь обоих оборванных концов металлическую трубку и

обжать ее сверху шлангов

вязальной проволокой

б) вставить внутрь концов шланга трубку и обжать шланг хомутами

в) вставить внутрь концов шланга трубку (ниппель) с выточками под «ерш», сверху тоже надеть

металлическую трубку. На токарном станке или трубрезом с роликами, обжать верхнюю трубку

по

канавкам ниппеля

г) можно любым способом

8. Как можно восстановить упругость пружин с/х машин?

а) растягиванием б) сжатием

в) нагревают (820°C), закаливают в масле, нагревают до 250°C и охлаждают на воздухе

г) нагревают и закаливают в воде

9. После ремонта цепи с/х машин ...

а) смазывают пластической смазкой

б) окунают на 5-10 мин в подогретое ($70-80^{\circ}\text{C}$) масло

в) смазывают графитной смазкой

г) обливают моторным маслом

10. При диагностировании подбарабанья молотильного аппарата з/у комбайнов, выявлен износ только передних граней поперечных планок.

Каковы дальнейшие действия?

а) повернуть подбарабанье на 180°

б) наваривают передние грани и затем обтачивают или фрезеруют

в) срезают изношенные планки и приваривают новые

г) возможен любой способ

11. Обломанный посередине вал зернового шнека очистки з/у комбайна, при необходимости можно отремонтировать...

- а) заварить трещину вала электродуговой сваркой
- б) разрезать спираль в месте излома и срубить сварной шов на 70 мм в разные стороны от излома. Установить втулку на обломанные концы вала и приварить втулку и спираль к валу. При необходимости правят прямолинейность шнека
- в) срубывают спираль, изготавливают новый вал и наваривают на него спираль
- г) возможны способы указанные в ответах бив

12. Каким образом ремонтируют сильно деформированные спирали шнека жатки з/у комбайнов?

- а) спирали шнека правят молотком в холодном состоянии
- б) газовой горелкой нагревают изогнутую спираль до 700° (вишнево-красный цвет) и правят молотком и наставками, не снимая, шнека с жатки
- в) шнек снимают с жатки, срубывают спираль, правят нагревом, затем приваривают спираль
- г) возможен любой способ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б	в	г	в	в	в	в	в	б	а	б	б

Тема 7.1 Постановка техники на хранение. Тест №1

1. Какого из перечисленных видов хранения не существует?
 1. межсменное
 2. Кратковременное
 3. Длительное
 4. временное
2. При установке зерноуборочного комбайна на хранение какую деталь или узел покрывают гашеной известью?
 1. жатку
 2. соломотряс
 3. мотовило
3. Необходимо ли устанавливать зерноуборочный комбайн на подставки при постановке его на хранение? (да или нет)
4. При проведении обкатки необходимо выполнять следующее основное требование:

1) постепенное уменьшение скоростей и нагрузок 2) постепенное увеличение скоростей и нагрузок 3) постоянное скачкообразное изменение (увеличение и уменьшение) нагрузок и скоростей 4) постепенное увеличение нагрузок и уменьшение скоростей

5. При постановке автомобиля или трактора на стоянку необходимо...

1. выключить двигатель 2. надежно затормозить автомобиль
3. выполнить оба указанных требования

1	2	3	4	5
1	2	да	2	3

Тест № 2

1. Как консервируют внутренние поверхности двигателя перед длительным хранением трактора?

- а) сливают моторное масло и герметизируют все отверстия двигателя
- б) заливают свежее моторное масло в систему смазки и по 30 г в отверстия форсунок, прокручивают двигатель, герметизируют отверстия
- в) добавляют присадку (5 %) АКОР-1 в рабочее масло и рабочее топливо с последующим прокручиванием двигателя и герметизацией отверстий
- г) в зависимости от возможностей хозяйства возможны способы бив.

2. При постановке на хранение дизельного двигателя, герметизируют...

- а) только впускной коллектор и выпускную трубу
- б) сапун и заборник воздухоочистителя
- в) маслозаливную горловину, крышки топливных баков и радиатора
- г) все перечисленные отверстия.

3. Какая из операций не выполняется при подготовке к хранению приводных ремней комбайнов и СХМ?

- а) масляные места протирают бензином
- б) окрашивают битумным лаком
- в) промывают в мыльной воде

- г) сушат и припудривают тальком.
4. Какая из операций не выполняется при хранении приводных цепей СХМ?
- а) цепи промывают в керосине или дизельном топливе
 - б) цепи хранят растянутыми в подвешенном состоянии
 - в) «проваривают» в горячем (70-90°C) трансмиссионном масле
 - г) скатывают в рулоны и хранят в ящиках.
5. Какая технологическая рекомендация не подходит для хранения клиновых ремней?
- а) клиновые ремни хранят подвешенными в развернутом виде
 - б) клиновые ремни скатывают в рулоны и хранят в ящиках
 - в) вешала должны иметь полукруглые головки радиусом 100 ... 200 мм
 - г) периодически ремни необходимо проворачивать.
6. Какой метод консервации при хранении применяется для с/х машин
- а) только нанесение пластичных и жидких смазочных материалов
 - б) обвертывание в пленочный чехол и ингибированную бумагу
 - в) нанесение восковых составов и светозащитных покрытий
 - г) все перечисленные методы.
7. Как проводят хранение аккумуляторов?
- а) сливают электролит, промывают дистиллированной водой, заливают 5 %-ный раствор борной кислоты, хранят при температуре более 0°C
 - б) полностью заряженные аккумуляторы хранят с электролитом, при понижении плотности более чем на 0,05 г/см их подзаряжают
 - в) возможны способы а и б
 - г) сливают электролит и хранят аккумуляторы сухими.
8. Какие операции не рекомендуются производить при подготовке к хранению топливной аппаратуры

дизелей?

а) очистка поверхностей

б) снятие форсунок с дизеля

в) герметизация бака

г) работа двигателя 5-8 мин на рабочей - консервационном топливе.

9. Какие операции не рекомендуются проводить при подготовке к хранению гидронавески трактора?

а) снимать с трактора гидрораспределитель

б) втягивать до упора в крышки штоки гидроцилиндров

в) смазывать защитной смазкой выступающие части штоков гидроцилиндров, шарниры и резьбовые части тяг навески

г) покрывать светозащищающим составом гидрошланги, при хранении на открытой площадке.

10. Какая из операций не проводится при подготовке к хранению:

а) установка трактора на подставки

б) давление в шинах доводят до 70% от номинального

в) давление в шинах сбрасывают до нуля

г) покрывают шины светозащитным составом

11. При длительном хранении хромированные детали рекомендуется ...

а) протирать керосином

б) покрывать трансмиссионным маслом

в) смазывать техническим вазелином

г) протирать бензином

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
г	г	б	б	б	г	в	б	а	в	в

Тема 6.1 Техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов.

1. Как регулируют степень измельчения кормов на измельчителе кормов «Волгарь-5»?

- 1 Ответ: Изменением количества ножей
- 2 Изменением частоты вращения барабана
- 3 Изменением зазора между ножами и противорежущими пластинами
- 4 Изменением скорости перемещения транспортера.

2. Как регулируют норму выдачи на кормораздатчике РСП-10?

1 Ответ: Изменением положения заслонки на окне выгрузного транспортера

- 2 Изменением частоты вращения шнеков
- 3 Изменением скорости движения выгрузного транспортера
- 4 Перестановкой звездочек в редукторе привода шнеков.

3. Какой из кормораздатчиков обеспечивает смешивание кормов?

- 1 Ответ: КТУ-10А
- 2 РСП - 103 КУТ-3,0А4 ТВК - 80Б

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

- 1 Ответ: Разделение навоза на фракции
- 2 Загрузка навоза в транспортное средство
- 3 Очистку навозного канала от навоза
- 4 Очистку прохода от навоза

5. Какой принцип движения скребкового навозоуборочного транспортера ТСН-3,0Б (КСГ- 1)?

- 1 Ответ: Возвратно-поступательный
- 2 Круговой3 Прямолинейный4 Комбинированный

6. Какой из указанных доильных агрегатов применяют в индивидуальном хозяйстве?

- 1 Ответ: УДБ - 1002 АИД - 103 УДМ - 2004 УДА - 200

7. Чем конструктивно отличается водокольцевой вакуум-насос от ротационного?

1 Ответ: Отсутствием ротора

2 Отсутствием лопаток

3 Отсутствием ребер на поверхности статора

4 _____

Отсутствием смещения ротора. _____

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

3. Задания для промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Содержание заданий к экзамену отвечает требованиям к уровню подготовки обучающихся, предусмотренным ФГОС. Экзамен по МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве», МДК 03.02 «Техническое обслуживание и ремонт оборудования на животноводческих комплексах и фермах» проводится с использованием материалов в виде индивидуальных заданий.

Экзамен по МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Пояснительная записка

Форма проведения экзамена: устный ответ.

Структура экзаменационного билета:

Экзаменационный билет включает в себя:

3 устных теоретических вопроса, которые определяют теоретический уровень знаний студентов.

Время выполнения задания:

На подготовку ответов на теоретические вопросы выделяется 20 минут.

Критерии оценки уровня и качества подготовки студентов

В критерии оценки уровня подготовки студента входит:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебными программами дисциплин, профессиональных модулей;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответов.

Критерии и нормы оценки за ответ:

Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Оценка «5» (отлично) ставится студенту, который свободно владеет теоретическим и практическим материалом, профессиональной лексикой, устанавливает межпредметные связи, способен иллюстрировать теоретические проблемы практическими примерами, обосновывать свои суждения, ответ отличается профессиональной культурой.

Оценка «4» (хорошо) ставится студенту, который владеет теоретическим материалом, профессиональной терминологией, приводит примеры из практики, ответ логичен, но содержание ответа имеет отдельные неточности.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится студенту, который владеет теоретическим материалом, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится студенту, который демонстрирует разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, неуверенно излагает материал.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»

МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Источники водоснабжения. Способы определения качества воды.
2. Доильные аппараты. Устройство, принцип действия доильного аппарата ДА-2 «Майга»
3. Способы удаления навоза. Устройство и принцип действия скребкового транспортера ТСН-160.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»

МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Система машин для комплексной механизации производственных процессов на животноводческой ферме КРС (дойное стадо) с поголовьем 400 коров.
2. Оборудование для поения животных (свиней).
3. Техническое обслуживание машин и оборудования для измельчения кормов резанием на примере измельчителя кормов «Волгарь-5».

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Водозаборные сооружения. Нормы водопотребления.
2. Доильные установки. Устройство и принцип работы доильной установки АДН-8.
3. Машинная стрижка овец. Устройство и принцип действия стригальной машинки МСО-77Б.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Доильные установки. Устройство и принцип действия доильной установки УДТ-6 «Тандем».
2. Машины для измельчения корнеклубнеплодов. Устройство и принцип действия ИКМ-5.
3. Техническое обслуживание машин и оборудования для удаления навоза на примере скребкового навозоуборочного транспортера ТСН-2Б.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Цель первичной обработки молока. Устройство и принцип действия охладителя молока ОМ-400.
2. Тепловая обработка кормов. Техническая характеристика, устройство и принцип действия запарника-смесителя С-12.
3. Охрана труда при доении коров.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Оборудование для поения животных. Устройство и принцип действия поилки АГК-4А.
2. Цель первичной переработки молока. Устройство и принцип действия пастеризатора молока ОПМ-1М.
3. Охрана труда при раздаче кормов.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Поилки для свиней. Устройство и принцип действия сосковой поилки ПСБ-1.
2. Доильные аппараты. Устройство и принцип действия доильного аппарата АДУ-1.
3. Охрана труда при машинной стрижке овец.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Оборудование для стрижки овец. Комплект оборудования, входящий в состав КТО-24.
2. Машины для измельчения грубых кормов. Устройство и принцип действия ИГК-30Б.
3. Разобрать и собрать доильный стакан доильного аппарата АДУ-1.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Поилки для КРС. Устройство и принцип действия поилки ПА-1.
2. Стационарные кормораздатчики. Устройство и принцип действия ТВК-80.
3. Разобрать и собрать коллектор ДА-3 «Волга».

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Машины и оборудование для измельчения кормов дроблением. Устройство и принцип действия КДУ-2 «Украинка».
2. Цель первичной обработки молока. Устройство и принцип действия сепаратора СОМ-3-1000.
3. Устройство и принцип действия машинки для стрижки овец МСУ-200.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Кормораздатчики. Назначение, устройство и принцип действия КТУ-10.
2. Система машин для комплексной механизации производственных процессов на свиноводческой ферме с поголовьем 12 тысяч голов.
3. Разобрать и собрать доильный стакан ДА-2 «Майга».

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Система машин для комплексной механизации производственных процессов на овцеводческой ферме с поголовьем 24 тысячи овец.
2. Назначение, устройство и работа безбашенной электроводокачки типа ВУ.
3. Разобрать и собрать коллектор доильного аппарата АДУ-1.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Назначение, техническая характеристика, устройство и работа доильного аппарата ДА-3 «Волга».
2. Способы хранения и переработки навоза. Механизированные новозохранилища.
3. Охрана труда при уборке навоза.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Водоподъемные установки. Назначение, устройство и работа насоса типа ЭЦВ.
2. Назначение, устройство и принцип действия фуражира кормов ФН-1,4.
3. Техническое обслуживание кормораздатчиков на примере КУТ-3,0А.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Методы и формы организации технического обслуживания оборудования животноводческих ферм.
2. Назначение, устройство и работа стационарного стригального пункта ЭСА-1.
3. Разобрать и собрать доильный стакан доильного аппарата ДА-2 «Майга».

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Машины для тепловой обработки кормов. Устройство и принцип действия ЗПК-4.
2. Тепловая обработка молока. Устройство и принцип действия ОПФ-1.
3. Разобрать и собрать пульсатор АДУ-1.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Оборудование для охлаждения молока. Устройство, принцип действия танка-охладителя ТОМ-2А.
2. Определить количество электроламп мощностью 100 Вт для освещения коровника площадью 800 м², если норма освещения – 5,5 Вт/м².
3. Поилки для свиней. Устройство и принцип действия сосковой поилки ПБС-1.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Как правильно выбрать участок для строительства животноводческой фермы?
2. Доильные установки. Устройство и принцип действия доильной установки УДС-3А.
3. Охрана труда при работе на кормоприготовительных агрегатах.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Кормоприготовительные цехи. Технологические линии приготовления кормов в кормоцехе «Маяк-6» .
2. Система машин для комплексной механизации птицефермы при содержании кур-несушек.
3. Разобрать и собрать коллектор доильного аппарата ДА-2 «Майга».

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Технология машинного доения коров. Подготовка к работе доильных аппаратов.
2. Кормоприготовительные цехи. Технологические линии приготовления кормов в кормоцехе КОРК-15.
2. Охрана труда при работе на электростригальном оборудовании.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Передвижные кормораздатчики. Назначение, устройство и работа кормораздатчиков РМК-1,7.
2. Подбор коров к машинному доению. Техническое обслуживание доильного аппарата.
3. Разобрать и собрать машинку для стрижки овец МСО-77Б.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Кормораздатчик для свиноводческих ферм. Устройство и работа КС-1,5.
2. Вакуумные установки. Устройство и принцип действия вакуумной установки УВУ-60/45.
3. Техническое обслуживание доильных установок.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Доильные аппараты. Устройство и принцип действия доильного аппарата ДАЧ-1.
2. Насосы и водоприемники. Устройство и принцип действия вихревого насоса 1,5В-1,3.
3. Техническое обслуживание ленточного кормораздатчика КЛЮ-75.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Классификация кормораздатчиков. Устройство и принцип действия кормораздатчика РСП-10 .
2. Назначение, устройство и принцип действия электроводонагревателя ВЭТ-200.
3. Техническое обслуживание оборудования для охлаждения молока.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Цель дозирования кормов. Устройство и принцип действия шнекового дозатора ДС-15.
2. Классификация доильных установок. Устройство и технологический процесс работы доильной установки УДЕ-8А.
3. Назначение, устройство и принцип действия точильных аппаратов ТА-1 и ДАС-350.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Оборудование для создания микроклимата в животноводческих помещениях.
2. Гидравлические способы удаления навоза. Назначение и принцип действия отстойной лотково-шиберной системы.
3. Техническое обслуживание вакуумной установки УВУ-60/45.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Оборудование для профилактической обработки овец. Устройство и работа купочной установки КУП-1.
2. Назначение, устройство и принцип действия очистителя-охладителя молока ОМ-1А.
3. Назначение, устройство и работа самоходного кормораздатчика КСА-5Б.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Кормоприготовительные агрегаты. Устройство и работа агрегата АПК-10А.
2. Оборудование для профилактической обработки и купания овец. Устройство и принцип действия купочной установки ОКВ.
3. Техническое обслуживание холодильной установки МВТ-14.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Установка для промывки доильных аппаратов и молокопроводов. Моющие и дезинфицирующие растворы.
2. Назначение, устройство и работа кормораздатчика КС-1,5.
3. Назначение, устройство и принцип действия ленточного водоприемника.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах»
МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»
Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Организация труда на стригальных пунктах.
2. Общее устройство ферм и комплексов.
3. Оборудование для механической обработки молока. Назначение, устройство и работа гомогенизатора.

Преподаватель _____

ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 31

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на
животноводческих комплексах и механизированных фермах»

МДК 03.01. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Специальность: 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Курс 4 очная форма обучения

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

Вопросы:

1. Назначение, устройство и принцип действия шнекового дозатора ДС-15.
2. Техническое обслуживание доильного аппарата ДА-2 «Майга».
3. Требования гигиены и охраны труда при доении животных.

Преподаватель _____

**Экзамен по МДК 03.02. «Техническое обслуживание и ремонт
оборудования на животноводческих ферм и комплексов»**

Пояснительная записка

Форма проведения экзамена: устный ответ с выполнением практического задания.

Структура экзаменационного билета:

Экзаменационный билет включает в себя:

2 устных теоретических вопроса, которые определяют теоретический уровень знаний студентов.

1 практический вопрос, который определяет уровень умений студентов.

Время выполнения задания:

На подготовку ответов выделяется 45 минут, в т. ч

- на подготовку ответа на теоретические вопросы – 30 мин.,
- на подготовку ответа на практические вопросы – 15 мин., На выступление -15 минут.

Критерии оценки уровня и качества подготовки студентов

В критерии оценки уровня подготовки студента входит:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебными программами дисциплин, профессиональных модулей;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные (профессиональные) задачи;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответов.

Критерии и нормы оценки за ответ:

Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Оценка «5» (отлично) ставится студенту, который свободно владеет теоретическим и практическим материалом, профессиональной лексикой, устанавливает межпредметные связи, способен иллюстрировать теоретические проблемы практическими примерами, обосновывать свои суждения, ответ отличается профессиональной культурой.

Оценка «4» (хорошо) ставится студенту, который владеет теоретическим материалом, профессиональной терминологией, приводит примеры из практики, ответ логичен, но содержание ответа имеет отдельные неточности.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится студенту, который владеет теоретическим материалом, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится студенту, который демонстрирует разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, неуверенно излагает материал.

Перечень теоретических вопросов по МДК 03.02. «Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов».

1. Перечислите производственные процессы в сельском хозяйстве. Дайте классификацию технологических операций, их характеристику, приведите примеры.
2. Дайте классификацию почвообрабатывающих машин
3. Дайте определение понятия машинно-тракторного агрегата (МТА). Назовите состав МТА. Приведите примеры записи МТА.
4. Дайте классификацию сеялок. Назовите основные элементы устройства машин для посева зерновых, технических культур.

5. Перечислите способы посева и посадки сельскохозяйственных культур. Дайте их краткую характеристику. Назовите основные типы сеялок и посадочных машин.
6. Назовите пути экономии топлива при эксплуатации трактора МТЗ-82.
7. Назовите основные элементы устройства ведущих мостов колёсных тракторов
8. Назовите способы оборота пласта, дайте их краткую характеристику. Перечислите виды отвальной вспашки.
9. Назовите основные элементы устройства культиваторов для сплошной и междурядной обработки почвы, опишите рабочий процесс. Перечислите агротехнические требования.
10. Дайте определение понятия «производительность машинно-тракторных агрегатов». Назовите виды производительности, перечислите их особенности и практическое использование.
11. Назовите типы, основные элементы устройства картофелепосадочных машин, опишите рабочий процесс. Перечислите агротехнические требования и порядок определения качества посадки
12. Назовите основные элементы устройства тормозных систем
13. Охарактеризуйте методы защиты растений. Назовите ядохимикаты и способы их применения
14. Опишите устройство, рабочий процесс и основные регулировки косилки КРН – 2,1
15. Назовите основные способы движения машинно – тракторных агрегатов и их практическое использование. Проиллюстрируйте ответ с помощью схем.
16. Напишите уравнение баланса времени смены работы машинно-тракторных агрегатов, дайте характеристику его составляющих.

17. Дайте классификацию машин для заготовки кормов. Приведите примеры.
18. Назовите виды машин для внесения удобрений, основные элементы их устройства
19. Перечислите основные этапы подготовки поля к работе. Назовите факторы, влияющие на выбор направления движения машинно – тракторных агрегатов
20. Сформулируйте определение понятия «система машин». Перечислите основные требования, предъявляемые к ней.
21. Опишите общее устройство, назначение культиватора для сплошной обработки почвы КПС – 4. Типы и назначение рабочих органов.
22. Дайте классификацию поворотов машинно-тракторных агрегатов
23. Дайте характеристику опрыскивателям, опыливателям и другим машинам для защиты растений
24. Как проверить и отрегулировать сеялку СЗ – 3,6 на равномерность высева зерна
25. Назовите виды удобрений. Перечислите способы подготовки и внесения удобрений, дайте им характеристику
26. Назовите основные требования, предъявляемые к вспашке почвы.
27. Опишите устройство и работу муфтсцепления, их привода. Как осуществляется регулировка муфт.
28. Опишите назначение и устройство отвала корпуса плуга. Каковы их типы и характеристика.
29. Опишите общие принципы работы гидросистемы, устройство и виды масляных насосов, устройство гидрораспределителя, гидроцилиндров.
30. Назовите эксплуатационные свойства машинно-тракторных агрегатов, дайте краткую характеристику

31. Опишите принципы работы вала отбора мощности. Устройство и привод ВОМ.
32. Назовите основные требования, предъявляемые к посеву и посадке сельскохозяйственных культур
33. Назовите органы управления трактора, правила пользования ими. Порядок пуска и остановка двигателя.
34. Устройство и рабочий процесс зерносушилки СЗШ – 16.
35. Сформулируйте понятие «расход топлива». Напишите формулы расчёта расхода топлива: часового, сменного и удельного.
36. Назовите основные элементы устройства луцильников и борон, опишите рабочий процесс, сформулируйте основные агротехнические требования.
37. Сформулируйте понятие «технологическая карта». Раскройте назначение, содержание технологических карт, перечислите требования, предъявляемые к ним.
38. Назовите основные типы машин и рабочих органов для безотвальной обработки почвы. Сформулируйте агротехнические требования к безотвальной обработке почвы.
39. Опишите устройство, работу и регулировки дисковой бороны БДН -3
40. Опишите устройство системы охлаждения.
41. Опишите способы внесения удобрений, технологические схемы внесения удобрений
42. Дайте классификацию сорных растений. Перечислите меры борьбы с сорными растениями.
43. Опишите классификацию тракторов, марки тракторов, двигателей, их расшифровка.
44. Дайте понятие о почве и её плодородии. Опишите виды плодородия почвы.

Перечень практических заданий к экзамену по МДК 03.02.

«Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов».

1. Двигатель трактора МТЗ-82 не пускается стартером. Укажите возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.
2. Необходимо выполнить работы по вспашке поля под зябь МТА в составе трактора МТЗ 82 и плуга. Составьте алгоритм подготовки МТА к работе, укажите основные неисправности, возникающие в процессе работы, и способы их устранения.
3. В процессе обмолота хлебной массы комбайном ДОН 1500 Б выявлено, что в бункер поступает сорное зерно. Укажите причины неисправностей и способы их устранения. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
4. Необходимо подготовить жатку комбайна ДОН 1500 Б для уборки пшеницы с нормальным хлебостоем. Составьте алгоритм подготовки ее к работе. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
5. Операции ЕТО, проводимые в полном, объеме требуют соблюдения определенной последовательности. Вспомните эту последовательность. Составьте алгоритм действий при выполнении ЕТО трактора ДТ-75
6. При эксплуатации комбайна ДОН 1500 Б выявлено механическое повреждение зерна (дробление). Укажите возможные неисправности и способы их устранения. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
7. Для выполнения междурядной обработки посевов картофеля необходимо составить МТА. Скомплекуйте агрегат, используя данные о

- парке с/х техники учебного хозяйства. Составьте алгоритм подготовки МТА к работе, укажите типичные неисправности и способы их устранения. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
8. При эксплуатации комбайна ДОН 1500 Б выявлены увеличенные потери зерна за соломотрясом. Укажите возможные неисправности и способы их устранения.
9. По времени наработки трактору ДТ-75 предстоит выполнить ТО-1. Перечислите операции по обслуживанию ходовой системы и требования к их выполнению.
10. По времени наработки трактору МТЗ-80 предстоит выполнить ТО-1. Перечислите операции по обслуживанию системы охлаждения и требования к их выполнению
11. Под основную обработку почвы необходимо внести минеральные удобрения. Укажите марку с/х машины, необходимую для выполнения данного задания МТА, в состав, которого входит трактор МТЗ - 82. Составьте алгоритм подготовки МТА к работе, укажите основные неисправности, возникающие в процессе работы, и способы их устранения. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
12. Вам предстоит изменить ширину колеи трактора МТЗ-80. Составьте алгоритм действий с учетом требований безопасности труда.
13. Для посадки картофеля скомплектован МТА в составе трактора МТЗ-80 и с/х машины СН4Б. Опишите операции подготовки к работе этого МТА. Укажите основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации, и способы их устранения. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?

14. Для проведения сева зерновых культур выделен МТА в составе сеялки СЗ - 3,6 и трактора МТЗ 80. Составьте алгоритм подготовки МТА к работе, укажите типичные неисправности и способы их устранения. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
15. При проверке технического состояния трактора Т-150 установлено одновременное торможение колес. Укажите причины неисправности и способы ее устранения. Предложите меры по предупреждению этих неисправностей.
16. Для уборки трав на сено необходимо подготовить к работе МТА в составе трактора МТЗ - 80 и косилки КРН - 2,1. Составьте алгоритм выполнения данных работ. Укажите неисправности, возникающие в процессе эксплуатации данного МТА, и способы их устранения. К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
17. Составьте перечень групп факторов, с помощью которых можно добиться повышения производительности тракторов.
18. Составить алгоритм действий при подготовке поля для работы МТА.
19. Поле прямоугольной формы площадью 250 га запланировано под посев ячменя. Составьте алгоритм комплектования агрегатов для посева зерновых культур и их настройки.
20. При проведении работ по уборке зерновых культур сложились неблагоприятные погодные условия (частые дожди). Составьте комплекс машин для послеуборочной обработки зерна и опишите технологию их применения.
21. Составьте алгоритм организации и контроля качества проведения уборки зерновых культур.

22. Укажите причины повышенного расхода нефтепродуктов и составьте перечень мер по их устранению.
23. Вам предстоит выполнить работы по химической защите растений (опрыскивание). Опишите технологию выполнения задания. Составьте МТА и перечень требований охраны труда для выполнения этих работ.
24. Какой сеялкой проводится посев зерновых культур в зоне ветровой эрозии? Опишите какие функции сеялки.
25. Какими орудиями проводится поверхностное разбрасывание минеральных удобрений?
26. При какой фазе спелости зерна убирают хлеб напрямую?
27. Какую окраску должны иметь ростки клубней картофеля?
28. С какой целью проводится междурядная культивация всходов кукурузы?
29. При какой фазе спелости зерна скашивают зерновые на свал?
30. Какими орудиями проводится поверхностное разбрасывание навоза, торфа, компостов?

4. Контрольно-оценочные средства для экзамена (квалификационного)

1. ПАСПОРТ

КОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 03. «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах» по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности **освоен/ не освоен**»

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГО

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными половозрастными группами животных разных направлений продуктивности.

ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах.

ПК 3.3. Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных.

ПК 3.4. Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах.

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Экзаменационные билеты по ПМ 03. Выполнение механизированных работ на фермах и комплексах крупного рогатого скота

Билет №1	
1	Автоматические водоподъемные установки
2	Требования к планировке ферм крупного рогатого скота
3	Техника безопасности при обслуживании быков - производителей
Билет №2	
1	Основные отличия ферм от комплексов
2	Механические средства уборки навоза
3	Повышенная вибрация молотковой дробилки. Укажите возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.

	Билет №3
1	Оборудование для теплоснабжения животноводческих помещений
2	Кормление ремонтного молодняка
3	У прицепного кормораздатчика виляет колесо .Укажите возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.
	Билет №4
1	Породы молочного направления продуктивности КРС
2	Оборудование для вентиляции животноводческих помещений
3	Техника безопасности при обслуживании коров
	Билет №5
1	Кормление стельных сухостойных коров
2	Огневые теплогенераторы и топочные агрегаты
3	Двигатель трактора МТЗ-80 не пускается стартером. Устраните причины.
	Билет №6
1	Техническая характеристика одночашечных автопоилок
2	Породы двойной продуктивности
3	Необходимо подготовить к эксплуатации транспортер ТСН-2Б. Составьте алгоритм подготовки ее к работе .К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания

Билет №7	
1	Устройство индивидуальных и групповых поилок
2	Перечислите основные породы крупного рогатого скота молочной направленности
3	Меры по охране здоровья людей, обслуживающих заразнобольных животных
Билет №8	
1	Классификация пород крупного рогатого скота
2	Классификация поилок
3	У насоса СД повышенные шум и вибрация агрегата, перегрузка электродвигателя. Укажите возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.
Билет №9	
1	Тепловентиляторы типа ТВ
2	Устройство автоматических водокачек и водоподъемников
3	Какие факторы влияют на тяговое сопротивление сельскохозяйственных машин?
Билет №10	
1	Способы проверки пригодности воды к употреблению на животноводческих фермах
2	Оптимальные условия содержания крупного рогатого скота
3	Сильная утечка воды между корпусом поилки и соском. Укажите

	возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.
	Билет №11
1	Мечение животных и зоотехнический учет на комплексах
2	Воздушно – тепловые завесы
3	Скомплектовать агрегат для посадки картофеля.
	Билет №12
1	Гидравлические системы удаления навоза
2	Машины и оборудование для раздачи кормов
3	Разбрызгивание воды через щели между крышкой и корпусом чашечной поилки. Укажите возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.
	Билет №13
1	Назовите источники водоснабжения. Каковы их достоинства и недостатки?
2	Дозаторы и смесители кормов
3	Необходимо подготовить к эксплуатации шнековый навозоуборочный транспортер. Составьте алгоритм подготовки ее к работе .К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
	Билет №14
1	Мясные породы скота

2	Машины и оборудование для раздачи кормов на фермах и комплексах крупного рогатого скота
3	Техника безопасности при обслуживании сельскохозяйственных машин.
Билет №15	
1	Автоматические поилки для крупного рогатого скота
2	Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота
3	У насоса типа СД не всасывает жидкость. Укажите возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.
Билет №16	
1	Комплексы вентиляционного оборудования типа «Климат»
2	Кормление дойных коров в зимний период
3	Какова периодичность технического обслуживания тракторов?
Билет №17	
1	Требования, предъявляемые к выбору участка фермы
2	Прицепной кормораздатчик
3	Техника безопасности при обработке корнеклубнеплодов
Билет №18	
1	Кормление племенных быков
2	Система вентиляции коровников
3	Какова последовательность установки зазоров между бичами барабанов и

	подбарабаньем на входе и выходе.
	Билет №19
1	Зоогигиенические требования при транспортировке животных
2	Система микроклимата
3	Техника безопасности при обслуживании хряков
	Билет №20
1	Устройства для локального обогрева молодняка
2	Зоотехнические и зоогигиенические требования к животноводческим помещениям
3	Техника безопасности при запаривании кормов
	Билет №21
1	Перечислите перечень работ при проведении ТО-2?
2	Мобильные кормораздатчики
3	Скомплектовать агрегат для заготовки прессованного сена.
	Билет №22
1	Выращивание молодняка крупного рогатого скота
2	Выполнить движение пахотного агрегата при пахоте всвал.
3	Техника безопасности при транспортировке сельскохозяйственных животных
	Билет №23

1	Ветеринарно – гигиенические требования при проектировании, строительстве и эксплуатации животноводческих объектов
2	Содержание нетелей
3	Назовите возможные причины по которым падает давление в смазочной системы при работе двигателя трактора ДТ-75
	Билет №24
1	Комплексы по производству молока
2	Дезинфекция помещения для животных
3	Необходимо подготовить к эксплуатации шнековый навозоуборочный транспортер. Составьте алгоритм подготовки ее к работе .К каким последствиям может привести несоблюдение правил охраны труда при выполнении этого задания?
	Билет №25
1	Комплексы по производству говядины
2	Инфекционные болезни крупного рогатого скота
3	У прицепного кормораздатчика слабое торможение. Укажите возможные причины. Составьте алгоритм действий, необходимых для устранения причин отказа.

III. ПАКЕТ ДЛЯ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество экзаменационных билетов -25

Время выполнения задания – 1 час.

5. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Квалификационный экзамен оценивается в баллах. Результаты экзамена по профессиональному модулю «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах» признаются удовлетворительными в том случае, если обучающийся получил за ответ отметку не ниже «3» по пятибалльной шкале.

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результата
«Отлично»	Студент глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, тесно увязывает теорию с практикой. При этом студент не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с заданиями, вопросами и другими видами контроля знаний, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических заданий.
«Хорошо»	Студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и заданий, владеет необходимыми приемами их выполнения.
«Удовлетворительно»	Студент имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности в изложении программного материала и испытывает трудности в выполнении практических заданий.
«Неудовлетворительно»	Студент не усвоил значительной части материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большим затруднением выполняет практические задания.

Литература

Учебники:

1. А.П. Конаков Техника для малых животноводческих ферм, Москва, проф.Обр.Издат, 2001.
2. Ю.Н. Ковалев Технология и механизация животноводства, Москва, 1998
3. Н.Н. Белянчиков Механизация животноводства, Москва, « Колос», 2013.
4. А.Н. Батищев, И.Г. Голубев, В.С. Парфенов, И.А. Спицын Монтаж, техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования животноводческих ферм, Москва, « Колос», 2015.
5. В.В. Кирсанов, Ю.А. Симарев, Р.Ф. Филонов. Механизация и автоматизация животноводства: Учебник для студ.учреждений сред.проф.образования / - М.:Издательский центр «Академия», 2004. – 400 с.
6. А.П. Конаков Техника для малых животноводческих ферм. Справочник для учреждений начального профессионального образования. М.: ПрофОбрИздпт, 2013- 208с.
7. Г. В. Родионов, А.Н. Арилов, Животноводство: Учебник. – Спб.: Издательство «Лань», 2014. -640с.
8. В.В. Курчаткин, В.М. Тараторкин, А.Н. Батишев и др. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве: учебник для нач.проф.образования; под ред. В.В. Курчаткина. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 464 с.
9. В.А. Родичев. Тракторы: учеб. пособие для нач.проф.образования; под ред. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 288 с.
10. А.Д. Ананьин, В.М. Михлин, И.И. Габитов и др. Диагностика и техническое обслуживание машин: учеб. пособие для выс.учеб.заведений – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 432 с.

Дополнительные источники

1. Беляков И.М. и др. Основы ветеринарии. Учебник для учебных заведений начального профессионального образования. М.: Колос, 2013-479с.
2. В.Н. Легеза Животноводство, Москва, 2001.

Электронные ресурсы:

1. <http://ict.edu.ru> - Информационно-коммуникационные технологии в образовании:

федеральный образовательный портал;

2. <http://window.edu.ru> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам;

3. <http://school-collection.edu.ru> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

Методические пособия:

- инструкционно – технологические карты.