МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
_____В.А. Цепляев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"
Сертификат: № 0089 6801 06DC 0B1B EAAA E4A6 2901 E954 95
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич
Действителен: Действителен с 18.03.2025 по 11.06.2026

ПРОГРАММА

вступительных испытаний

по дисциплине «Основы сервиса»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Общие положения	3
2. Вопросы для вступительных испытаний	4
3. Образцы тестов по дисциплине	6

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью вступительных испытаний по направлению подготовки 43.03.01 «Сервис» профиль (направленность) Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в агропромышленном комплексе, по дисциплине «Основы сервиса», является оценка профессиональных знаний, умений и навыков сформированных Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по укрупненной группе профессий и специальностей СПО 43.00.00 «Сервис и туризм» – ФГОС СПО ФГОС 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 470 Зарегистрировано в Минюсте России 18 июня 2014 г. N 32767

Форма проведения вступительных испытаний: вопросы и тесты

Результаты оцениваются по 100-балльной шкале. По структуре вступительный тест включает 10 вопросов; каждый правильный ответ оценивается 10 баллами.

Нижний порог прохождения – 40 баллов.

В программе представлены:

- Вопросы для вступительных испытаний;
- Образцы тестов по дисциплине.

2. ВОПРОСЫ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Система технического обслуживания и ремонта;
2. Сущность планово-предупредительной системы технического обслуживания;
3. Виды и периодичность технического обслуживания машин;
4. Виды и периодичность ремонта машин;
5. Основные свойства надежности машин;
6. Классификация отказов и неисправностей машин;
7. Средства технического обслуживания.
8. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин.
9. Ежесменное техническое обслуживание.
10. Методы контроля работоспособности двигателей
11. Диагностирование и обслуживание топливной системы двигателя;
12. Диагностирование и обслуживание ходовой части тракторов;
13. Диагностирование и обслуживание ходовой части автомобилей;
14. Общее диагностирование гидросистем;
15. Диагностирование и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин;
16. Типичные неисправности деталей и механизмов сельскохозяйственных машин;
17. Классификация методов и средств диагностирования;
18. Прогнозирование технического состояния и ресурса машин;
19. Общие сведения о хранении машин.
20. Обкатка машин.

3. ОБРАЗЦЫ ТЕСТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ СЕРВИСА»

1. Какие виды технического обслуживания включают операции по подготовке трактора к зимнему периоду работы:

а) ТО -1
б) СТО
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

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

а) ЕТО
б) ТО-1
в) ТО-2
г) при всех ТО

13. ЕТО выполняется ...

а) перед работой машины
б) после 1 часа работы машины
в) в рабочее время
г) ответы б или в

14. ТО-1 для тракторов рекомендуется проводить через

а) 125 м/час
б) 500 м/час
в) 1000 м/час
г) 5 тыс. км

15. ТО-2 для тракторов рекомендуется проводить через …

а) 80 м/час
б) 500 м/час
в) 1000 м/час
г) 5 тыс. км

16. ТО-3 для тракторов рекомендуется проводить через

а) 80 м/час
б) 280 м/час
в) 1000 м/час
г) 5 тыс. км

17. Капитальный ремонт для машин проводится

а) когда 80% агрегатов и узлов требуют ремонта
б) когда все агрегаты, детали и узлы требуют ремонта
в) после истечения гарантийного срока службы
г) после 300 тыс. км пробега

18. Предэксплуатационная обкатка энергонасыщенных тракторов проводится в течении ...

а) 60 ч
б) 150 ч
в) одной смены
г) месяца

19. После проведения обкатки трактора проводят ...

а) только замену эксплуатационных жидкостей
б) необходимые регулировки
в) ЕТО
г) замену эксплуатационных жидкостей, смазку и контроль всех агрегатов

20. Диагностирование машин проводят ...

а) визуально
б) на слух
в) диагностическими приборами
г) используя все перечисленные методы

21. Замена летних вариантов ГСМ на зимние производится при ...

а) ЕТО
б) СО

в) ТО-1
г) ТО-**2**

22. Для зерноуборочных комбайнов проводятся следующие виды ТО:
а) только ЕТО
б) ЕТО и ТО-**2**
в) ЕТО; ТО-1; ТО-**2**
г) ЕТО; ТО-1; ТО-**2;** ТО-3

23. 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

24. 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

25. При хранении машины приводные ремни должны
а) оставаться на машине
б) консервироваться на машине
в) обрабатываться и храниться в складе
г) заменяться на новые

26. 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**

27. При каком виде ТО промывают радиатор и рубашку охлаждения двигателя от накипи?
а) СО
б) ЕТО
в) ТО-**1**
г) только при ремонте

28. При каком виде ТО заменяют марку масла и при необходимости отключают масляный радиатор ?
а) ТО-**1**
б) СО
в) ТО-**2**
г) ЕТО

29. При каких видах ТО регулируют зазор между электродами свечей зажигания?
а) ЕТО
б) ТО-2
в) СО
г) ответы б и в

30. При каком виде ТО проверяют и если нужно регулируют схождение управляемых колес автомобиля?
а) ТО-2
б) ТО-1
в) ЕТО
г) ответы б и в

31. 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

32. Техническое обслуживание включает следующие работы:
а) крепежные;
б) смазочные;
в) регулировочные;
г) все перечисленные.

33. 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.

34. 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.

35. 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

36. Как балансируют вентилятор очистки зерноуборочного комбайна?
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

37. Какое максимальное удлинение допускается для клиновых ремней зерноуборочного комбайна?
а) 1%
б) 10%
в) 3%
г) 15%

38. 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

39. 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

40. Как называется прибор для определения компрессии в цилиндрах двигателей
а) стетоскоп
б) максиметр
в) компрессиметр
г) моментоскоп