

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.02.2021 20:29:42

Уникальный программный ключ:

5258223550ea7b0170e0d0e3135086d0927e811a17a

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра технического сервиса в АПК

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«25» 06 2020 г., протокол № 10-1/19-20

Заведующий кафедрой

Бондарев А.В.

(подпись)

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,

комплектование сборочных единиц

(наименование профессионального модуля)

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

(код и наименование направления подготовки)

Среднее профессиональное образование

(наименование профиля подготовки)

техник-механик

Квалификация (степень) выпускника

п. Майский, 20 20

**Экспертное заключение**  
**на фонд оценочных средств по профессиональному модулю**  
**ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,**  
**комплектование сборочных единиц**  
*(индекс, наименование ПМ)*  
**для промежуточной аттестации**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО  
**35.02.07 Механизация сельского хозяйства**  
*(код, наименование специальности)*

Представленный фонд оценочных средств (ФОС) по ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц *(индекс, наименование ПМ)* соответствует требованиям ФГОС СПО.

Предлагаемые составителями формы и средства промежуточного контроля соответствуют целям и задачам реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, *(код, наименование специальности)*

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным требованиям формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

Первый заместитель  
генерального директора –  
главный инженер  
ООО «Белгранкорм»  
«18» 06 2020г.



Пресняков С.А.

## Паспорт фонда оценочных средств

**по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) профессионального модуля*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
	<b>МДК.01.01. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин</b>		
	<b>Раздел 1.</b> Изучение устройства тракторов и автомобилей	ПК 1.1, ПК 1.6	
1	Тема 1.1 Общие сведения о тракторах и автомобилях	ПК 1.1, ПК 1.6, ОК 2, ОК 3	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
2	Тема 1.2 Двигатели.	ПК 1.1, ПК 1.6, ОК 2, ОК 3, ОК-4	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
3	Тема 1.3 Трансмиссия	ПК 1.1, ПК 1.6, ОК 2, ОК 3, ОК-4,	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
4	Тема 1.4 Ходовая часть	ПК 1.1, ПК 1.6, ОК 2, ОК 3, ОК-4	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
5	Тема 1.5 Управление машинами	ПК 1.1, ПК 1.6,	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
6	Тема 1.6 Электрооборудование тракторов и автомобилей	ПК 1.1, ПК 1.6, ОК 2, ОК 3, ОК-4	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
	<b>МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин</b>		
	<b>Раздел 2.</b> Изучение устройства сельскохозяйственных машин	ПК 1.1, ОК 9	
1	Тема 2.1. Почвообрабатывающие машины	ПК 1.1, ПК 1.2, ОК 2, ОК 3, ОК 9	Устный опрос, оценка результатов выполнения

			лабораторно-практических работ
2	Тема 2.2. Посевные и посадочные машины	ПК 1.3, ОК 1, ОК 5, ОК 9	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
3	Тема 2.3. Машины для внесения удобрений и химической защиты растений	ПК 1.3, ОК 4, ОК 5, ОК 9	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
4	Тема 2.4. Мелиоративные машины	ПК 1.2, ПК 1.3	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
5	Тема 2.5 Погрузочно-разгрузочные машины. Транспортные средства	ПК 1.1, ПК 1.5, ОК 9	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
	<b>МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе</b>		
	<b>Раздел 3. Осуществление подготовки тракторов и автомобилей к работе</b>	ОК 7, ОК 8,	
1	Тема 3.1 Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей	ПК 1.1, ОК 2.1, ОК 2, ОК 6	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
2	Тема 3.2 Основы теории трактора и автомобиля	ПК 1.1, ОК 3, ОК 9, ОК 8	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
3	Тема 3.3 Топливо-смазочные материалы и технические жидкости применяемые в сельском хозяйстве	ПК 1.1, ОК 2, ОК 7, ОК 8	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
4	Тема 3.4 Безопасность труда и пожарная безопасность при работе на тракторах и автомобиля	ОК 7, ОК 4, ОК 6, ОК 8	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
	<b>МДК.01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе</b>		
	<b>Раздел 4. Осуществление подготовки сельскохозяйственных машин и механизмов к работе</b>		
1	Тема 4.1 Машины для заготовки кормов	ПК 1.1, ПК 1.5,	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-

			практических работ
2	Тема 4.2 Зерноуборочные машины	ПК 1.1, ПК 1.4,	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
3	Тема 4.3 Машины для послеуборочной обработки зерна	ПК 1.1, ОК 2,	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
4	Тема 4.4 Машины для уборки картофеля, корнеплодов и овощных культур	ПК 1.1, ПК 1.4, ОК 2	Устный опрос, оценка результатов выполнения лабораторно-практических работ
	Экзамен по МДК.01	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9	Вопросы к экзамену, тестовые задания
	Зачет по производственной практике (по профилю специальности)	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9	Отчет по практике, дневник прохождения практики, характеристика, аттестационный лист
	Экзамен (квалификационный)	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9	Задание на экзамен (квалификационный)

**Контрольные вопросы и тестовые задания**  
**Контрольные вопросы МДК 01.01**  
**Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей**  
**и сельскохозяйственных машин**

1. Дать определение тракторов и автомобилей. Указать их связь с технологическими показателями. Влияния показателей работы тракторов на эксплуатационные свойства.

2. Основные части тракторов и автомобилей. Классификация тракторов и автомобилей. Компонентные схемы тракторов и автомобилей. Мобильные энергетические средства, интегральные трактора.

3. Определение двигателя внутреннего сгорания (ДВС). Основные механизмы и системы ДВС. Классификация поршневых двигателей внутреннего сгорания.

4. Рабочие процессы в 2- и 4-тактных двигателях. Их преимущества и недостатки. Преимущества и недостатки дизелей и двигателей принудительным зажиганием.

5. Порядок работы цилиндров в многоцилиндровых ДВС, его влияние на работу и конструкцию ДВС в целом.

6. Кривошипно-шатунный механизм, назначения, базовые детали, действующие силы и моменты. Кинематические схемы ДВС. Основные группы КШМ. Жесткость деталей. Уравновешивающие механизмы.

7. Цилиндропоршневая группа. Преимущества и недостатки блоков с вставными гильзами. Уплотнение газо-жидкостного и жидкостного стыков гильз.
8. Назначение поршневых колец, их виды и устройство, материалы. Преимущества трапецевидных колец. Терморегулирование и компенсация износа. Подбор колец. Соединение поршней с шатунами. Комплектование деталей ЦПГ.
9. Устройства группы коленчатого вала. Необходимость устройств накопления энергии и гашения крутильных колебаний. Уравновешивание и подвеска ДВС.
10. Назначения и классификация механизмов газораспределения. Фазы газораспределения, влияние их изменения на работу ДВС. Конструкция и взаимодействие деталей ГРМ. Расположение клапанной группы в головке цилиндров.
11. Детали привода клапанов, условия работы, особенности сборки, их влияние изменение фаз газораспределения. Условия работы и конструкция деталей клапанной группы.
12. Назначения и устройство декомпрессионного механизма. Основные неисправности и регулировка ГРМ.
13. Системы питания воздухом и удаления отработавших газов, необходимость и составные части. Принципы очистки воздуха, применяемые схемы, конструкция и работа воздухоочистителей. Наддув. Система удаления отработавших газов.
14. Системы питания топливом дизельных ДВС, составные части. Конструкция и работа топливных баков, фильтров и топливоподкачивающих насосов. Горение топлива в дизелях, способы смесеобразования, их сравнительная оценка.
15. Формы и типы камер сгорания. Конструкция и работа форсунок. Требования, предъявляемые к ним.
16. Конструкция и работа топливных насосов высокого давления (ТНВД) рядного типа. Конструкция и работа ТНВД распределительного типа. Регулирование момента впрыска топлива, количества впрыскиваемого топлива и равномерности подачи по цилиндрам. Сравнительный анализ рядных и распределительных ТНВД.
17. Горение бензовоздушных смесей. Состав смеси. Состав рабочего тела. Смесеобразование в двигателях с принудительным зажиганием. Устройства и работа карбюраторов, системы карбюраторов.
18. Преимущества ДВС с впрыскиванием топлива. Состав и компоновка систем питания двигателя впрыскиванием топлива.
19. Конструкция и работа систем питания двигателей, работающих на газе.
20. Неисправности систем питания топливом и их техническое обслуживание.
21. Зависимость регулирования ДВС от способа воспламенения смеси и способы регулирования. Составные части регуляторов дизелей. Работа регуляторов частоты вращения, корректоров, пусковых обогатителей. Регулирование двигателей постоянной мощности и двухуровневых ДВС.
22. Назначение и классификация смазочных систем, сравнительный анализ. Условия жидкостного трения. Конструкция и работа масляных насосов, фильтров, охладителей.

23. Виды клапанов, их назначение, устройство, работа, регулировка. Предпусковая прокачка смазочной системы, схема, устройства и работа. Вентиляция картера ДВС. Неисправность смазочной системы и ее техническое обслуживание.

24. Классификация систем охлаждения, сравнительный анализ. Назначение системы охлаждения. Способы поддержания температурного режима ДВС.

25. Система воздушного охлаждения, особенности эксплуатации в различные сезоны и особенности температурного контроля.

26. Жидкостные и комбинированные системы охлаждения, их преимущества над воздушной.

27. Устройство автоматического включения вентиляторов и переключения потока жидкости. Неисправности и техническое обслуживание систем охлаждения.

28. Назначения и классификация систем пуска ДВС. Условия пуска, сравнительный анализ.

29. Механический пуск ДВС от вспомогательного ДВС, составные части системы. Устройства и работа редукторов и других устройств системы пуска.

30. Устройства и средства облегчения пуска при низких температурах, порядок операций техника безопасности при пуске различными способами.

31. Из каких сборочных единиц состоит трансмиссия? Чем отличаются трансмиссии колесного и гусеничного тракторов?

32. Как устроено сцепление? Какие основные неисправности могут возникнуть в муфте сцепления?

33. Назначение коробок передач. Устройство и работа блокировочных механизмов коробок передач.

34. Работа коробок с гидropоджимными муфтами.

35. Назначение, устройство и работа раздаточной коробки, ходоуменьшителя и увеличителя крутящего момента.

36. Назначение промежуточных соединений и карданных передач.

37. Ведущий мост. Работа дифференциала. В чем состоят особенности самоблокирующегося дифференциала?

38. Основные сборочные единицы ходовой части колесных тракторов и автомобилей. Остов тракторов и автомобилей.

39. Назначение и работа подвески автомобилей.

40. Классификация, маркировка и работа колес и шин.

41. Основные сборочные единицы ходовой части гусеничных тракторов. Действие натяжных устройств. Устройство эластичных подвесок гусеничных тракторов.

42. Классификация, устройство и работа рулевого управления. Назначение гидроусилителя рулевого управления.

43. Способы поворота гусеничных тракторов. Работа механизмов поворота с фрикционными муфтами и планетарным механизмом. Особенности поворота трактора Т-150.

44. Типы тормозов и их работа. Основные неисправности тормозных систем.

## **5.2 Тестовые задания по МДК 01.01**

### **Раздел 1. Изучение устройства тракторов и автомобилей**

- 1. Отношение полного объема цилиндра к объему пространства сжатия называется:**
  - Литражом двигателя
  - Рабочим объёмом цилиндра.
  - Степенью сжатия
  - Полезным объемом цилиндра
- 2. Мощность двигателя при увеличении степени сжатия...**
  - Уменьшается
  - Увеличивается
  - Не изменяется
- 3. По способу воспламенения горючей смеси карбюраторные двигатели внутреннего сгорания классифицируются на:**
  - Двигатели с самовоспламенением
  - Двигатели с воспламенением от сжатия
  - Двигатели с комбинированным воспламенением
  - Двигатели с принудительным воспламенением
- 4. Дизельные двигатели, работающие на газообразном топливе, относятся к двигателям с**
  - Самовоспламенением
  - Воспламенением от сжатия
  - Комбинированным воспламенением
  - Принудительным воспламенением
- 5. Что происходит с ресурсом деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя при выходе из строя термостата?**
  - Увеличивается
  - Уменьшается
  - Не изменяется
- 6. По способу смесеобразования дизельные двигатели внутреннего сгорания классифицируются на...**
  - Двигатели с внешним смесеобразованием
  - С частичным смесеобразованием
  - Двигатели с внутренним смесеобразованием
  - С комбинированным смесеобразованием
- 7. Время прогрева двигателя при отсутствии термостата в системе охлаждения ...**
  - Увеличивается
  - Уменьшается
  - Не изменяется
- 8. По способу смесеобразования карбюраторные двигатели внутреннего сгорания классифицируются на...**
  - Двигатели с внешним смесеобразованием
  - С частичным смесеобразованием
  - Двигатели с внутренним смесеобразованием
  - С комбинированным смесеобразованием



9. С увеличением сопротивления впускной системы двигателя наполнение его цилиндров...
- Увеличивается
  - Уменьшается
  - Не изменяется
10. При увеличении топлива в поплавковой камере карбюраторного двигателя, выше допустимой метки расход топлива двигателя...
- Уменьшается
  - Не изменяется
  - Увеличивается
11. К базовым деталям кривошипно-шатунного механизма двигателя относится...
- Распределительный вал
  - Головка блока
  - Клапан
  - Коленчатый вал
12. Комплекс последовательных процессов периодически повторяющихся в каждом цилиндре и обуславливающих работу двигателя называется...
- Тактом
  - Рабочим циклом
  - Работой цикла
  - Термическим КПД
13. К подвижным деталям кривошипно-шатунного механизма двигателя, относится...
- Головка блока
  - Распределительный вал
  - Поршень
  - Клапан
14. К деталям механизма газораспределения двигателя относится...
- Коленчатый вал
  - Распределительный вал
  - Головка блока
  - Картер
15. К деталям механизма газораспределения двигателя не относится:
- Головка блока
  - Клапан
  - Распределительный вал
  - Штанга
16. Сколько тяговых классов предусмотрено в типаже сельскохозяйственных тракторов?
- Семь
  - Восемь
  - Девять

- Десять
- 17. Свеча зажигания, имеющая удлиненный размер теплового конуса изолятора является свечой...**
- Холодной
  - Горячей
  - Теплой
  - Комбинированной
- 18. Свеча зажигания, имеющая укороченный размер теплового конуса изолятора является свечой...**
- Холодной
  - Горячей
  - Теплой
  - Комбинированной
- 19. Усилие, развиваемое трактором на стерне нормальной влажности и плотности называется:**
- Крюковым
  - Тяговым
  - Максимальным
  - Эффективным
- 20. Воспламенение горючей смеси в процессе сжатия в цилиндре карбюраторного двигателя, происходящее до момента зажигания - это...**
- Детонация
  - Преждевременная вспышка
  - Декомпрессия
  - Компенсация
- 21. На каком физическом законе основан принцип действия карбюратора?**
- Закон Ома
  - Закон Бернулли
  - Закон Джоуля-Ленца
  - Второй закон Ньютона
- 22. Источником электрической энергии при работающем карбюраторном двигателе является...**
- Магнето
  - Свеча зажигания
  - Аккумуляторная батарея
  - Генератор
- 23. При какой температуре теплового конуса изолятора свечи зажигания может возникнуть калильное зажигание?**
- 800°C
  - 900°C
  - 1000°C
  - 1100°C

- 24. Наибольшую экономичность карбюраторного двигателя можно получить при оптимальном значении степени сжатия...**
- $\varepsilon = 7$
  - $\varepsilon = 9$
  - $\varepsilon = 8$
  - $\varepsilon = 10$
- 25. Расстояние между верхней (ВМТ) и нижней (НМТ) мертвыми точками называется...**
- Рабочим объемом цилиндра
  - Ходом поршня
  - Степенью сжатия
  - Полным объемом цилиндра
- 26. Объем пространства над поршнем, находящимся в ВМТ называется...**
- Объемом камеры сжатия
  - Рабочим объемом цилиндра
  - Литражом двигателя
  - Полным объемом цилиндра
- 27. Объем цилиндра освобождаемый поршнем при перемещении от ВМТ до НМТ называется...**
- Объемом камеры сжатия
  - Рабочим объемом цилиндра
  - Литражом двигателя
  - Полным объемом цилиндра
- 28. Сумма объема камеры сжатия и рабочего объема цилиндра, т.е. пространства над поршнем, когда он находится в НМТ, называется...**
- Объемом камеры сжатия
  - Рабочим объемом цилиндра
  - Литражом двигателя
  - Полным объемом цилиндра
- 29. Часть рабочего цикла, происходящая за время движения поршня от одной мертвой точки до другой, называется...**
- Ходом поршня
  - Тактом
  - Рабочим циклом
  - Степенью сжатия
- 30. Вакуумный регулятор служит для изменения угла опережения зажигания в зависимости от...**
- Нагрузки двигателя
  - Частоты вращения коленчатого вала
  - Качества применяемого топлива
  - Степени сжатия двигателя
- 31. Комплекс последовательных процессов в результате которых энергия топлива преобразуется в механическую работу называется...**

- Ходом поршня
  - Тактом
  - Рабочим циклом
  - Степенью сжатия
- 32. Центробежный регулятор служит для изменения угла опережения зажигания в зависимости от...**
- Нагрузки двигателя
  - Частоты вращения коленчатого вала
  - Качества применяемого топлива
  - Степени сжатия двигателя
- 33. Какой прибор служит для прерывания тока в первичной цепи катушки зажигания при безконтактной системе зажигания?**
- Датчик Хола
  - Прерыватель-распределитель
  - Коммутатор
  - Генератор
- 34. Для предохранения отрицательных и положительных пластин аккумуляторной батареи от соприкосновения (короткого замыкания) их разделяют...**
- Прокладками
  - Сепараторами
  - Разделителями
  - Мембранами
- 35. Поршни современных двигателей внутреннего сгорания изготавливают из...**
- Стали
  - Чугуна
  - Алюминиевого сплава
  - Латунни
- 36. Лопатки рабочего колеса турбины компрессора (турбокомпрессора) вращаются с частотой...**
- $500 \text{ с}^{-1}$
  - $5000 \text{ с}^{-1}$
  - $25000 \text{ с}^{-1}$
  - $50000 \text{ с}^{-1}$
- 37. Как получают электролит, раствор кислоты  $\text{H}_2\text{SO}_4$  в дистиллированной воде  $\text{H}_2\text{O}$ , который служит для приведения в действие аккумуляторной батареи?**
- Одновременно льют воду и кислоту
  - Льют воду в кислоту
  - Льют кислоту в воду
  - В 1/2 воды льют кислоту, а потом в раствор доливают воду
- 38. Шатуны двигателей внутреннего сгорания ...**
- Отливают из легированной стали

- Штампуют из легированной стали
  - Штампуют из легированного чугуна
  - Отливают из углеродистой стали
- 39. Коленчатый вал современных двигателей внутреннего сгорания ...**
- Штампуют из легированной стали
  - Отливают из углеродистой стали
  - Штампуют из легированного чугуна
  - Отливают из легированного чугуна
- 40. Для приведения в действие аккумуляторной батареи ее заливают электролитом, представляющим собой раствор дистиллированной воды и...**
- Азотной кислоты
  - Соляной кислоты
  - Ортофосфорной кислоты
  - Серной кислоты

### **Контрольные вопросы**

#### **МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин**

#### **Раздел 2. Изучение устройства сельскохозяйственных машин**

1. Плуг ПЛН-5-35. Назначение, общее устройство, регулировки.
1. Борона дисковая БДТ-7. Назначение, общее устройство, регулировки.
2. Погрузчики. Назначение, общее устройство.
3. Зубовые бороны. Классификация, назначение, устройство.
4. Пневматический транспорт. Классификация, назначение, общее устройство.
5. Культиватор КПС-4. Назначение, общее устройство, регулировки.
6. Разбрасыватель удобрений РУН-15Б. Общее устройство.
7. Комбинированный почвообрабатывающий агрегат РВК-5,4. Назначение, общее устройство, регулировки.
8. Подкормщик ПОМ-630. Назначение, общее устройство, регулировки.
9. Каток ЗКШ-6. Назначение, общее устройство, регулировки.
10. Машина для внесения твердых минеральных удобрений РУМ-5. Общее устройство.
11. Разбрасыватель твердых минеральных удобрений МВУ-0,5. Принцип работы, общее устройство, регулировки.
12. Машины для закладки материального дренажа.
13. Разбрасыватель твердых минеральных удобрений МВУ-6. Принцип работы, общее устройство, регулировки.
14. Машины для закладки земляного дренажа.

15. Агрегат для внесения жидких минеральных удобрений АБА-0,5. Принцип работы, общее устройство, регулировки.
16. Прицепной выравниватель ВП-8. Назначение, общее устройство, регулировки.
17. Разбрасыватель твердых органических удобрений РОУ-6. Принцип работы, общее устройство, регулировки.
18. Планировщик П-4. Назначение, общее устройство, регулировки.
19. Разбрасыватель жидких органических удобрений МЖТ-10. Принцип работы, общее устройство, регулировки.
20. Способы посева и их особенности.
21. Протравливатель семян ПС-10. Назначение, принцип работы, общее устройство, регулировки.
22. Опрыскиватель ОПВ-2000. Назначение, общее устройство, регулировки.
23. Опрыскиватель ОП-2000. Назначение, принцип работы, общее устройство, регулировки.
24. Аэрозольный генератор АГ-УД-2. Назначение, общее устройство, регулировки.
25. Сеялка СЗ-5,4. Назначение, общее устройство, принцип работы, регулировки.
26. Методы и способы защиты растений.
27. Катушечные и катушечно-штифтовые высевальные аппараты. Назначение, устройство, регулировки.
28. Картофелесажалка САЯ-4. Общее устройство, регулировки.
29. Сеялка пропашных культур СУПН-8. Назначение, общее устройство, регулировки.
30. Машина для внесения удобрений ПРТ-7. Назначение, общее устройство, регулировки.
31. Сеялка пропашных культур ССТ-12В. Назначение, общее устройство, принцип работы, регулировки.
32. Картофелесажалка СН-4Б. Общее устройство, регулировки.
33. Пропашной культиватор КРН-5,6. Назначение, общее устройство, регулировки.
34. Картофелесажалка КСМ-6. Общее устройство, регулировки.
35. Типы рабочих органов культиваторов сплошной и междурядной обработки почвы.
36. Пропашной культиватор КОН-2,8. Назначение, общее устройство, регулировки.
37. Сеялка СО-4,2. Назначение, общее устройство.
38. Виды химической обработки семян и растений.
39. Сеялка СУПО-6. Назначение, общее устройство.
40. Технологии внесения удобрений.
41. Культиватор КРН-5,6. Назначение, общее устройство, регулировки.
42. Виды орошения сельскохозяйственных культур.
43. Дождевальная машина ДДА-100. Общее устройство, регулировки.
44. Дождевальная машина ДДН-100. Общее устройство, регулировки.
45. Луцильник лемешный ППЛ-10-25. Назначение, общее устройство, регулировки.

46. Виды распылителей применяемые в опрыскивателях. Назначение, общее устройство, регулировки.
47. Устройства для регулирования давления и управление потоками жидкости в опрыскивателях. Принцип их работы.
48. Каток ЗКВГ-1,4. Назначение, общее устройство, регулировки.
49. Луцильник ЛДГ-5. Назначение, общее устройство, регулировки.
50. Поливальная машина ДКШ-64 «Волжанка». Назначение, общее устройство, регулировки.
51. Виды распределительных устройств опрыскивателей, их особенности.

**Тестовые задания по**  
**МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин**  
**и механизмов к работе**  
**Раздел 3 Осуществление подготовки тракторов и автомобилей к работе**

- 1. Минимальная пусковая частота вращения при которой возможен пуск дизельного двигателя, при температуре воздуха выше 5° С, должна быть не менее...**
  - 50 мин<sup>-1</sup>
  - 150 мин<sup>-1</sup>
  - 200 мин<sup>-1</sup>
  - 250 мин<sup>-1</sup>
- 2. Каким полюсом источника электрической энергии является корпус машины?**
  - Положительными
  - Отрицательным
  - Нейтральным
  - Является изолятором
- 3. Вторая цифра в индексации автомобилей обозначает его.....**
  - Класс
  - Модель
  - Модификацию
  - Вид
- 4. Источником электрической энергии на пусковом двигателе является...**
  - Аккумуляторная батарея
  - Генератор
  - Стартер

- Магнето
- 5. Какой является смазочная система большинства автотракторных двигателей?**
- Разбрызгиванием
  - Под давлением
  - Комбинированной
  - Смешанной
- 6. Какие преимущества имеют карбюраторные двигатели перед дизельными?**
- Выше экономичность
  - Меньше масса и размеры
  - Меньше токсичность
  - Больше крутящий момент
- 7. Какие преимущества имеют дизельные двигатели перед карбюраторными?**
- Вышеэкономичность
  - Легче запуск зимой
  - Меньше масса и размеры
  - Ниже уровень шума
- 8. Для уменьшения вредного воздействия тока самоиндукции к контактам прерывателя подключен конденсатор...**
- Параллельно
  - Последовательно
  - Звездой
  - Треугольником
- 9. Искра проскакивает между боковым и центральным электродами свечи зажигания, когда контакты прерывателя...**
- Разомкнуты
  - Сомкнуты
  - Находятся в начале разрыва
  - Находятся в начале смыкания
- 10. Какой тип кривошипно-шатунного механизма получил распространение в современных автотракторных двигателях?**
- Дезаксиальный
  - Совмещенный
  - Универсальный
  - Комбинированный



**11. Прерыватель в распределителе служит для...**

- Прерывания тока в первичной цепи катушки зажигания
- Прерывания тока во вторичной цепи катушки зажигания
- Для выключения зажигания
- Для включения зажигания

**12. В карбюраторных двигателях преобразование тока низкого напряжения в ток высокого напряжения осуществляется при помощи...**

- Магнето
- Прерывателя-распределителя
- Катушки зажигания
- Выпрямителя

**13. По способу осуществления рабочего процесса двигателя внутреннего сгорания классифицируются на...**

- Однотактные
- Трехтактные
- Многотактные
- Двухтактные

**14. По расположению цилиндров двигателя внутреннего сгорания, применяемые в сельском хозяйстве, классифицируются на...**

- Многорядные
- Звездообразные
- V-образные
- T-образные

**15. Сила зарядного тока аккумуляторной батареи должна быть равной...**

- 1/5
- 1/10
- 1/20
- 1/15

**16. При параллельном соединении аккумуляторных батарей увеличивается...**

- напряжение
- сила тока
- мощность
- ёмкость

**17. тепловой зазор в газораспределительном механизме регулируется между**

...

- клапаном и коромыслом

- клапаном и штанга
- штангой и коромыслом
- штангой и толкателем

**18. Давление начала впрыска форсункой регулируется ...**

- Пружинной форсунки
- Толкателем насоса
- Нагнетательным клапаном
- Сменой распылителей

**19. Подвеска трактора и автомобиля предназначена для...**

- Разделения остова и ходовой части
- Передачи ударных нагрузок
- Смягчение ударных нагрузок от ходовой части к остову
- Подвешивания ходовой части к остову

**20. Какой тип движителя применен на тракторе Т-150?**

- Гусеничный
- Полугусеничный
- Колесный
- Комбинированный

**21. Какой тип движителя применен на тракторе Т-150К?**

- Гусеничный
- Полугусеничный
- Колесный
- Комбинированный

**22. Карданная передача предназначена для ...**

- Разделения агрегатов машины
- Изменения направления вращения ведущих колес
- Соединения несоосных агрегатов машины
- Соединения соосных агрегатов машины

**23. Ведущий мост – это корпус (картер), где размещены...**

- Дифференциал, полуоси и колеса
- Главная передача, полуоси и колеса
- Главная передача, дифференциал и полуось
- Главная передача, дифференциал и колеса

- 24. Для облегчения выключения сцепления служит(ат) ...**
- Пневматический или гидравлический усилитель
  - Выжимной подшипник
  - Тяги
  - Лапки
- 25. Гидроподжимные муфты на сельскохозяйственной технике применяются в ...**
- Коробках переменны передач
  - Гидрообъемном рулевом управлении
  - Гидрообъемных передачах
  - Гидравлических усилителях
- 26. Коробка переменных передач предназначена для ...**
- Изменения направления и частоты вращения ведущих колес
  - Соединения двигателя с ведущим мостом
  - Остановки и плавного трогания машины
  - Разделения двигателя и заднего моста
- 27. На тракторах МТЗ - 80 установлены ... остановочные тормоза**
- Простые ленточные
  - Колодочные
  - Дисковые
  - Плавающие ленточные
- 28. На тракторах Т – 150К и К – 701 применяется ... рулевое управление**
- С механическим усилителем
  - Пневматическим усилителем
  - С гидравлическим усилителем
  - Гидрообъемное
- 29. На тракторе Т – 70С применяется ...**
- Гидрообъемное рулевое управление
  - Планетарный механизм поворота
  - Рулевое управление с фрикционными муфтами
  - С гидравлическим переключением в коробке передач
- 30. Привод независимого вала отбора мощности осуществляется от ...**
- Первичного вала КПП
  - Вторичного вала КПП

- Главной передачи
  - Вала муфты сцепления
- 31. Стандартная частота вращения (об/мин) вала отбора мощности ...**
- 500 или 1000
  - 900 или 960
  - 540 или 960
  - 540 или 1000
- 32. Двухточечный способ навески отличается от трехточечного расположением ...**
- Верхней тяги
  - Поворотных рычагов
  - Раскосов
  - Продольных тяг
- 33. За счет чего осуществляется перенос части веса с/х орудия на ведущие колеса в механическом догрузателе?**
- За счет изменения угла наклона главного гидроцилиндра
  - За счет изменения угла наклона центральной тяги
  - За счет изменения глубины хода с/х орудия
  - За счет установки дополнительных грузов на навеску трактора
- 34. Двухточечная система навески применяется для работы с...**
- Культиваторами
  - Сеялками
  - Плугами
  - Прицепами
- 35. На автомобиле ЗИЛ – 130 применяется тормозная система с ... приводом**
- Механическим
  - Гидравлическим
  - Пневматическим
  - Комбинированным
- 36. При прямолинейном движении в планетарном механизме гусеничных тракторов ....**
- Заторможен шкив солнечной шестерни
  - Заторможен тормоз водила
  - Заторможен шкив солнечной шестерни и тормоз водила

- Тормоз водила и шкив солнечной шестерни расторможены
- 37. Увеличитель крутящего момента предназначен для ...**
- Использования трактора в агрегате с рассадопосадочными машинами
  - Преодоления кратковременных перегрузок
  - Увеличение количества передач переднего хода
  - Увеличение количества передач заднего хода
- 38. Какой остов имеет трактор МТЗ – 82?**
- Рамный
  - Полурамный
  - Безрамный
- 39. Какой остов имеет трактор Т – 150К?**
- Рамный
  - Полурамный
  - Безрамный
- 40. Что обозначает первое число, нанесённое на боковине покрышки?**
- Диаметр обода
  - Ширину покрышки
  - Давление воздуха в шине
- 41. Что обозначает последняя цифра, в маркировке дисковых колёс?**
- Диаметр обода
  - Ширину обода
  - Монтажный диаметр колеса
- 42. Если ход педали муфты сцепления мал, то она ...**
- «Ведёт»
  - «Пробуксовывает»
  - Нормально работает

### **Критерии оценки знаний студента на экзамене**

На экзамене студент отвечает в письменно-устной форме на вопросы из перечня теоретических вопросов для экзамена по ПМ. 01 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» (3 вопроса).

Количественная оценка на зачете определяется на основании следующих критериев:

— оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всестороннее систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знако-

мый с дополнительной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий междисциплинарного курса и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

— оценку «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе; как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;

— оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на зачете, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

— оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему проблемы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании учебного заведения без дополнительных занятий по соответствующему междисциплинарному курсу.

**Перечень вопросов к экзамену по  
МДК 01.02 «Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин  
и механизмов к работе»  
Раздел 4. Осуществление подготовки сельскохозяйственных машин  
и механизмов к работе**

1. Подготовка к работе косилки роторной ЖТТ-2,8.
2. Предохранительно-переливной клапан рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна Вектор 410, регулировки.
3. Подготовка к работе пресс-подборщика ППР-150.
4. Схема потоков рабочей жидкости рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна Вектор 410.
5. Подготовка к работе граблей роторных ГРН-471.
6. Гидравлический бак рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна Вектор 410.
7. Подготовка к работе комбайна кормоуборочного ДОН-680.
8. Насос дозатор рулевого управления зерноуборочного комбайна Вектор 410.

9. Подготовка к работе жатки роторной ЖР-4000.
10. Подготовка к работе зерноуборочного комбайна Вектор 410.
11. Подготовка к работе измельчителя зерноуборочного комбайна Вектор 410.
12. Гидрораспределитель с механическим приводом рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна Вектор 410.
13. Подготовка к работе молотильного устройства зерноуборочного комбайна Вектор 410.
14. Подготовка к работе жатки комбайна Вектор 410 для уборки зерновых культур.
15. Подготовка к работе подборщика зерноуборочного комбайна Вектор 410.
16. Рулевое управление зерноуборочного комбайна Вектор 410.
17. ГСТ зерноуборочного комбайна Вектор 410.
18. Подготовка к работе роликовой сортировки КСЭ-15Б, регулировки
19. Масляный бак рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна.
20. Подготовка к работе системы очистки зерноуборочного комбайна Вектор 410.
21. Мост ведущих колес зерноуборочного комбайна Вектор 410.
22. Подготовка к работе триерных цилиндров.
23. Бортовой редуктор зерноуборочного комбайна Вектор 410.
24. Механизм качающейся шайбы жатки.
25. Вариатор привода мотовила.
26. Подготовка к работе жатки для уборки кукурузы ППК-121, регулировки.
27. Подготовка к работе бункера вентилируемого БВ-40.
28. Подготовка к работе машины для предварительной очистки зерна МПО-50.
29. Аксиально-плунжерный насос зерноуборочного комбайна Вектор 410.
30. Подготовка к работе зерносушильного агрегата СЗСБ-8, регулировки.
31. Аксиально-плунжерный мотор зерноуборочного комбайна Вектор 410.
32. Подготовка к работе агрегата для очистки зерна ЗАВ-50.
33. Коробка диапазонов комбайна Вектор 410.
34. Дифференциал зерноуборочного комбайна Вектор 410.
35. Подготовка к работе картофелеуборочного комбайна КПК-3.
36. Подготовка к работе машины для очистки зерна Р8-БЦСМ-50.
37. Подготовка к работе ботвоуборочной машины БМ-6.
38. Подготовка к работе машины для очистки зерна ОВС-25.
39. Подготовка к работе корнеуборочного комбайна КС-6.
40. Подготовка к работе зерносушильного агрегата А1-ДСП-50.

**Перечень вопросов к квалификационному экзамену по ПМ.01  
«Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,  
комплектование сборочных единиц»**

- 1 Подготовка к работе и регулировки роторной косилки ЖТТ-2,8.
- 2 При работе дизеля наблюдается чёрный или белый дым. Причины и способы устранения неисправностей.
- 3 Подготовка к работе и регулировки пресс-подборщика ППР-150.
- 4 Двигатель перегревается или долго прогревается. Причины и способы устранения неисправностей.
- 5 Подготовка к работе и регулировки роторных граблей ГРН-471.
- 6 Низкое давление в смазочной системе. Причины и способы устранения неисправностей.
- 7 Подготовка к работе и регулировки кормоуборочного комбайна ДОН-680.
- 8 Большой расход масла. Причины и способы устранения неисправностей.
- 9 Подготовка к работе и регулировки роторной жатки ЖР-4000.
- 10 Какие регулировки необходимо произвести после сборки ТНВД рядного типа?
- 11 Подготовка к работе и регулировки измельчителя зерноуборочного комбайна «Vector 410».
- 12 Установка ТНВД на двигатель.
- 13 Подготовка к работе и регулировки жатки комбайна «Vector 410» для уборки зерновых культур.
- 14 Техника безопасности при различных способах пуска двигателя.
- 15 Подготовка к работе и регулировки молотильно-сепарирующего устройства комбайна «Vector 410» для уборки зерновых культур.
- 16 Установка магнето на пусковой двигатель.
- 17 Подготовка к работе и регулировки триерных цилиндров.
- 18 Что означает муфта сцепления «ведёт» или «пробуксовывает». Причины и способы устранения неисправностей.
- 19 Подготовка к работе и регулировки жатки для уборки кукурузы ППК-121.
- 20 Регулировка теплового зазора ГРМ и его влияние на работу двигателя.
- 21 Подготовка к работе и регулировки машины для предварительной очистки зерна МПО-50.
- 22 Регулировка колеи универсально-пропашных тракторов.
- 23 Подготовка к работе и регулировки машины для очистки зерна ОВС-25.
- 24 Улучшение тягово-сцепных свойств трактора.
- 25 Подготовка к работе и регулировки плуга ПЛН-5-35.
- 26 Регулировки механизма навески трактора.
- 27 Подготовка к работе и регулировки дисковой бороны БДТ-7.
- 28 Навеска трактора поднимается медленно или не поднимается. Причины и способы устранения неисправностей.
- 29 Подготовка к работе и регулировки культиватора КПС-4.
- 30 Отсутствует автоматический возврат рукоятки гидрораспределителя из положений «Подъём» или «Опускание». Причины и способы устранения неисправностей.
- 31 Подготовка к работе и регулировки очистителя зерна Р8-БЦСМ-50.
- 32 Что необходимо учесть при установке стогометателя на трактор и меры безопасности при работе с ним.



33 Подготовка к работе и регулировки комбинированного почвообрабатывающего агрегата РВК-5,4.

34 Стуки в двигателе. Причины и способы устранения неисправностей.

35 Подготовка к работе и регулировки разбрасывателя твердых минеральных удобрений МВУ-0,5.

36 Самопроизвольное выключение передачи или включение двух передач одновременно в КПП. Причины и способы устранения неисправностей.

37 Подготовка к работе и регулировки разбрасывателя твердых минеральных удобрений МВУ-6.

38 Гусеничный трактор уводит в сторону при работе на ровном участке. Причины и способы устранения неисправностей.

39 Подготовка к работе и регулировки разбрасывателя твердых органических удобрений РОУ-6.

40 Быстрое изнашивание и расслоение шин тракторов (с передним ведущим мостом) и автомобилей. Причины и способы устранения неисправностей.

41 Подготовка к работе и регулировки опрыскивателя ОП-2000.

42 Транспортное средство оборудовано ГУРом, но необходимо прилаживать большое усилие к рулевой колонке. Причины и способы устранения неисправностей.

43 Подготовка к работе и регулировки сеялки СЗ-5,4.

44 Аккумуляторная батарея быстро разряжается. Причины и способы устранения неисправностей.

45 Подготовка к работе и регулировки сеялки ССТ-12В.

46 Давление в пневмосистеме тракторов или автомобилей не соответствует нормативу. Причины и способы устранения неисправностей.

47 Подготовка к работе и регулировки сеялки СУПН-8.

48 Что такое карта смазки?

49 Подготовка к работе и регулировки культиватора КРН-5,6.

50 Тормоза с гидроприводом срабатывают при нескольких нажатиях на педаль тормоза. Причины и способы устранения неисправностей.

**Перечень производственных задач для квалификационного экзамена  
по ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок,  
приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»**

**Задача 1**

Расскажите общее устройство и регулировки загрузчика сеялок ЗС-4Л.

Неисправность: не вращается шнек.

Укажите возможные причины неисправности и способы устранения.

**Задача 2**

Расскажите общее устройство и регулировки опрыскивателя ОП-2000.

Неисправность: неравномерный выход рабочей жидкости по ширине захвата

опрыскивателя.

Укажите возможные причины неисправности и способы устранения.

### **Задача 3**

Расскажите общее устройство и регулировки виноградникового культиватора РИТМ КВО-3.

Неисправность: отсутствует копирование боковых секций.

Укажите возможные причины неисправности и способы устранения.

### **Задача 4**

Расскажите общее устройство и регулировки самоходного опрыскивателя Jacto. Неисправность: неравномерный выход рабочей жидкости по ширине захвата опрыскивателя.

Укажите возможные причины неисправности и способы устранения.

### **Задача 5**

Расскажите последовательность операций при постановке на хранение дисковой бороны.

### **Задача 6**

Расскажите последовательность операций при постановке зерноуборочного комбайна Samro-2010 на сезонное хранение.

### **Задача 7**

Расскажите общее устройство и регулировки сеялки для посева пропашных культур «РИТМ-1».

Поясните регулировку вылета маркера.

### **Задача 8**

Расскажите последовательность операций при постановке виноградникового культиватора РИТМ КВО-3 на хранение.

### **Задача 9**

Расскажите последовательность операций при постановке опрыскивателя ОП-2000 на хранение.

### **Задача 10**

Расскажите последовательность операций при постановке на хранение рулонного пресс-подборщика «Genius 155».

### **Задача 11**

Расскажите регулировки механизма навески трактора МТЗ-320.

### **Задача 12**

Проверка и регулировка давления воздуха в шинах трактора МТЗ-3522. Оценка степени износа покрышек.

### **Задача 13**

Расскажите проверку уровней технических жидкостей трактора МТЗ-3522.

### **Задача 14**

Расскажите общее устройство и регулировки сеялки для посева пропашных культур «РИТМ-1».

Неисправность фактическая норма высева удобрений отличается от заданной. Укажите возможные причины и способы устранения.

### **Задача 15**

Проверка и устранение люфта управления трактора МТЗ-320.

### **Задача 16**

Расскажите общее устройство и регулировки мульчирующей дисковой бороны «Доминанта».

Неисправность: недостаточная глубина обработки почвы.

Укажите причины и методы устранения.

### **Задача 17**

Расскажите общее устройство и регулировки протравливателя семян ПСШ-3.

Неисправности повышенный расход рабочего препарата.

Укажите возможные причины и способы устранения.

### **Задача 18**

Расскажите общее устройство сеялки для посева пропашных культур «Farmmaster».

Неисправности: норма высева семян отличается от заданной.

Укажите возможные причины и способы устранения.

### **Задача 19**

Расскажите общее устройство и регулировки дисковой борона.

Неисправность: недостаточная глубина обработки почвы.

Укажите причины и методы устранения.

### **Задача 20**

В зерновом бункере комбайна зерноуборочного комбайна «Vector 410» большое количество дробленого зерна.

Укажите возможные причины и способы устранения.

### **Задача 21**

При движении зерноуборочного комбайна «Vector 410» происходит забивание растительной массой наклонной камеры.

Укажите возможные причины и способы устранения.

### **Задача 22**

Расскажите общее устройство и регулировки системы очистки зерноуборочного комбайна «Vector 410».

Неисправность: на поле попадает полновесное зерно.

Укажите возможные причины и способы устранения.

### **Задача 23**

Расскажите общее устройство и принцип работы рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна «Vector 410».

Неисправность: в поднятом положении при положении золотника «Заперто» жатка медленно опускается.

Укажите возможные причины и способы устранения.

**Билеты для проведения квалификационного экзамена  
по ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок,  
приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»  
квалификационного экзамена**

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</b>	

<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>			
1. Подготовка к работе и регулировки роторной косилки ЖТТ-2,8. 2. При работе дизеля наблюдается чёрный или белый дым. Причины и способы устранения неисправностей. 3. Общее устройство и регулировки загрузчика сеялок ЗС-4Л. Не вращается шнек, укажите возможные причины и способы устранения.			
Зав. кафедрой:	Бондарев А.В.	Экзаменатор:	Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>			
Инженерный факультет		Кафедра технического сервиса в АПК	
Семестр 3, 5		Курс 2, 3	
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства			
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2</b>			
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>			
1. Подготовка к работе и регулировки пресс-подборщика ППР-150. 2. Двигатель перегревается или долго прогревается. Причины и способы устранения неисправностей. 3. Общее устройство и регулировки опрыскивателя ОП-2000. Неравномерный выход рабочей жидкости по ширине захвата опрыскивателя, укажите возможные причины и способы устранения.			
Зав. кафедрой:	Бондарев А.В.	Экзаменатор:	Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>			
Инженерный факультет		Кафедра технического сервиса в АПК	
Семестр 3, 5		Курс 2, 3	
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства			
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3</b>			
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>			
1. Подготовка к работе и регулировки роторных граблей ГРН-471. 2. Низкое давление в смазочной системе. Причины и способы устранения неисправностей. 3. Постановка на хранение дисковой бороны.			
Зав. кафедрой:	Бондарев А.В.	Экзаменатор:	Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>			
Инженерный факультет		Кафедра технического сервиса в АПК	
Семестр 3, 5		Курс 2, 3	
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства			
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4</b>			
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>			
1. Подготовка к работе и регулировки кормоуборочного комбайна ДОН-680. 2. Большой расход масла. Причины и способы устранения неисправностей. 3. Общее устройство и регулировки виноградникового культиватора РИТМ КВО-3. Отсутствует копирование боковых секций, укажите возможные причины и способы устранения.			

Зав. кафедрой:

Бондарев А.В.

Экзаменатор:

Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3)
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки роторной жатки ЖР-4000.</li> <li>2. Какие регулировки необходимо произвести после сборки ТНВД рядного типа?</li> <li>3. Общее устройство и регулировки самоходного опрыскивателя Jacto. Неравномерный выход рабочей жидкости по ширине захвата опрыскивателя, укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки измельчителя зерноуборочного комбайна ACROS-585.</li> <li>2. Установка ТНВД на двигатель.</li> <li>3. Постановка зерноуборочного комбайна Samro-2010 на сезонное хранение.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки жатки комбайна ACROS-585 для уборки зерновых культур.</li> <li>2. Техника безопасности при различных способах пуска двигателя.</li> <li>3. Общее устройство и регулировки сеялки для посева пропашных культур «РИТМ-1». Установка вылета маркера.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе молотильного устройства зерноуборочного комбайна ACROS-585, регулировки.</li> <li>2. Установка магнето на пусковой двигатель.</li> <li>3. Постановка виноградникового культиватора РИТМ КВО-3 на хранение.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.



<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе подборщика зерноуборочного комбайна ACROS-585.</li> <li>2. Что означает муфта сцепления «ведёт» или «пробуксовывает». Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Постановка опрыскивателя ОП-2000 на хранение.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки жатки для уборки кукурузы ППК-121.</li> <li>2. Регулировка теплового зазора ГРМ и его влияние на работу двигателя.</li> <li>3. Постановка на хранение рулонного пресс-подборщика «Genius 155».</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе триерных цилиндров, регулировки.</li> <li>2. Регулировка колеи универсально-пропашных тракторов.</li> <li>3. Проверка наличия смазки в узлах и агрегатах трактора МТЗ-82.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                   Бондарев А.В.	Экзаменатор:                   Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки машины для очистки зерна ОВС-25.</li> <li>2. Улучшение тягово-сцепных свойств трактора.</li> <li>3. Регулировка механизма навески трактора МТЗ-82.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                   Бондарев А.В.	Экзаменатор:                   Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распределитель копнителя рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна ДОН-1500Б..</li> <li>2. Регулировки механизма навески трактора.</li> <li>3. Проверка и регулировка давления воздуха в шинах трактора МТЗ-82. Оценка степени износа покрышек.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                   Бондарев А.В.	Экзаменатор:                   Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки дисковой бороны БДТ-7.</li> <li>2. Навеска трактора поднимается медленно или не поднимается. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Проверка уровней технических жидкостей трактора МТЗ-82.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                   Бондарев А.В.	Экзаменатор:                   Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки культиватора КПС-4.</li> <li>2. Отсутствует автоматический возврат рукоятки гидрораспределителя из положений «Подъём» или «Опускание». Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Общее устройство и регулировки сеялки для посева пропашных культур «РИТМ-1». Фактическая норма высева удобрений отличается от заданной, укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки очистителя зерна Р8-БЦСМ-50.</li> <li>2. Что необходимо учесть при установке стогометателя на трактор и меры безопасности при работе с ним.</li> <li>3. Проверка и устранение люфта рулевого управления трактора МТЗ-82.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе жатки прямого комбайнирования зерноуборочного комбайна.</li> <li>2. Стуки в двигателе. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Общее устройство и регулировки мульчирующей дисковой бороны «Доминанта». Недостаточная глубина обработки почвы укажите причины и методы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки разбрасывателя твердых минеральных удобрений МВУ-0,5.</li> <li>2. Самопроизвольное выключение передачи или включение двух передач одновременно в КПП. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Общее устройство и регулировки протравливателя семян ПСП-3. Повышенный расход рабочего препарата, укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки разбрасывателя твердых минеральных удобрений МВУ-6.</li> <li>2. Гусеничный трактор уводит в сторону при работе на ровном участке. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Общее устройство сеялки для посева пропашных культур «Farmmaster». Норма высева семян отличается от заданной, укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки разбрасывателя твердых органических удобрений РОУ-6.</li> <li>2. Быстрое изнашивание и расслоение шин тракторов (с передним ведущим мостом) и автомобилей. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Общее устройство и регулировки дисковой бороны. Недостаточная глубина обработки почвы укажите причины и методы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки опрыскивателя ОП-2000.</li> <li>2. Транспортное средство оборудовано ГУРом, но необходимо прилагать большое усилие к рулевой колонке. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Общее устройство и принцип работы ГСТ зерноуборочного комбайна «Vector 410».</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц <i>(квалификационный экзамен)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки сеялки СЗ-5,4.</li> <li>2. Аккумуляторная батарея быстро разряжается. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. В зерновом бункере комбайна зерноуборочного комбайна «Vector 410» большое количество дробленого зерна укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки сеялки ССТ-12В.</li> <li>2. Давление в пневмосистеме тракторов или автомобилей не соответствует нормативу. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. При движении зерноуборочного комбайна «Vector 410» происходит забивание растительной массой наклонной камеры укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.

<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24</b>	
<b>по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе и регулировки сеялки СУПН-8.</li> <li>2. Что такое карта смазки?</li> <li>3. Общее устройство и регулировки системы очистки зерноуборочного комбайна «Vector 410». На поле попадает полное зерно укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:                      Бондарев А.В.	Экзаменатор:                      Порицкий В.М.



<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»</b>	
Инженерный факультет	Кафедра технического сервиса в АПК
Семестр 3, 5	Курс 2, 3
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25</b>	
по ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (квалификационный экзамен)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды молотильно-сепарирующих устройств зерноуборочных комбайнов, их достоинства и недостатки</li> <li>2. Тормоза с гидроприводом срабатывают при нескольких нажатиях на педаль тормоза. Причины и способы устранения неисправностей.</li> <li>3. Общее устройство и принцип работы рабочей гидравлической системы зерноуборочного комбайна «Vector 410». В поднятом положении при положении золотника «Заперто» жатка медленно опускается укажите возможные причины и способы устранения.</li> </ol>	
Зав. кафедрой:	Бондарев А.В.
Экзаменатор:	Порицкий В.М.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»  
Кафедра технического сервиса в АПК

**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)  
ПО ПМ.01 ПОДГОТОВКА МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТАНОВОК,  
ПРИСПОСОБЛЕНИЙ К РАБОТЕ, КОМПЛЕКТОВАНИЕ СБОРОЧНЫХ  
ЕДИНИЦ**

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности) происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдением за выполнением видов работ на практике, предусмотренных программой практики;
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе руководителя практики от предприятия);
- контроль за ведением дневника практики;
- контроль сбора материала для отчета по практике, в соответствии с заданием на практику.

Форма промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц - **зачет**.

Практика завершается зачетом при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя об уровне освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- наличия положительной производственной характеристики (отзыва) на обучающегося руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя;
- полноты и своевременности представления дневника прохождения производственной практики и отчета по производственной практике в соответствии с заданием на практику.

## Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (по профилю специальности)

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенный практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
<p>Проведение регулировки узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.</p> <p>Выполнять подготовку почвообрабатывающих машин.</p> <p>Подготовка посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.</p> <p>Подготовка уборочных машин.</p> <p>Подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.</p> <p>Подготовка рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.</p>	<p><b>- практический опыт</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;</li> <li>- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;</li> <li>- выявления неисправностей и устранения их;</li> <li>- выбора машин для выполнения различных операций</li> </ul> <p><b>- компетенции</b></p> <p>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.</p>	<p>Наличие положительного аттестационного листа по практике руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя об уровне освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.</p> <p>Наличие положительной производственной характеристики (отзыва) на обучающегося руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя;</p> <p>Полнота и своевременность представления дневника прохождения производственной практики и отчета по производственной практике в соответствии с заданием на практику.</p>

## Оценка компетенций

Перечень компетенций	Шкала оценивания			
	«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Сформировано полное понимание сущности и социальной значимости профессии, проявляет к ней интерес.	Сформировано значительное понимание сущности и социальной значимости профессии, проявляет к ней интерес	Частично сформировано понимание сущности и социальной значимости профессии, проявляет к ней интерес	Не сформировано понимание сущности и социальной значимости профессии, нет проявления интереса.
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Сформировано полное умение организовывать собственную деятельность, способность выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, способность оценивать их эффективность и качество.	Сформировано значительное умение организовывать собственную деятельность, способность выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, способность оценивать их эффективность и качество.	Частично сформировано умение организовывать собственную деятельность, способность выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, способность оценивать их эффективность и качество.	Не сформировано умение организовывать собственную деятельность, способность выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, способность оценивать их эффективность и качество.
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Сформировано полное умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Сформировано значительное умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Частично сформировано умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Не сформировано умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Сформировано полное умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Сформировано значительное умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Частично сформировано умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Не сформировано умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК.5 Использовать информационно-	Сформировано полное умение использования	Сформировано значительное умение использо-	Частично сформировано умение использо-	Не сформировано умение понимания использовать инфор-

коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	вания информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	онно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	мационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Сформировано полное умение работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Сформировано значительное умение работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Частично сформировано умение работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Не сформировано умение работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Сформировано полное обладание чувством ответственности за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Сформировано значительное обладание чувством ответственности за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Частично сформировано обладание чувством ответственности за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Не сформировано умение брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Сформировано полное умение самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Сформировано значительное умение самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Частично сформировано умение самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Не сформировано умение самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, умение заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Сформировано полное умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Сформировано значительное умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Частично сформировано умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Не сформировано умение способность ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК.1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.	Сформировано полное умение выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов элект-	Сформировано значительное умение выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов	Частично сформировано умение выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.	Не сформировано умение выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

	трооборудования.	электрооборудования.		
ПК.1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.	Сформировано полное умение подготавливать почвообрабатывающие машины.	Сформировано значительное умение подготавливать почвообрабатывающие машины.	Частично сформировано умение подготавливать почвообрабатывающие машины.	Не сформировано умение подготавливать почвообрабатывающие машины.
ПК.1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.	Сформировано полное умение подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.	Сформировано значительное умение подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.	Частично сформировано умение подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.	Не сформировано умение подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
ПК.1.4. Подготавливать уборочные машины.	Сформировано полное умение подготавливать уборочные машины.	Сформировано значительное умение подготавливать уборочные машины.	Частично сформировано умение подготавливать уборочные машины.	Не сформировано умение подготавливать уборочные машины.
ПК.1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Сформировано полное умение подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Сформировано значительное умение подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Частично сформировано умение подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Не сформировано умение подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК.1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.	Сформировано полное умение подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.	Сформировано значительное умение подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.	Частично сформировано умение подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.	Не сформировано умение подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

### **Критерии оценки результатов производственной практики (по профилю специальности) при проведении промежуточной аттестации**

Оценка «зачтено» ставится, если обучающийся:

- своевременно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от предприятия дневник; предоставил аттестационный лист, подписанный руководителем практики от предприятия о достаточном уровне освоения общих и профессиональных компетенций; предоставил положительную производственную характеристику (отзыв) руководителя практики от предприятия, а так-

же подписанный руководителем практики от предприятия отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями.

Оценка «не зачтено» ставится, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный с нарушением требований, подписанный руководителем практики от предприятия дневник; предоставил аттестационный лист, подписанный руководителем практики от предприятия о низком уровне освоения общих и профессиональных компетенций, производственную характеристику (отзыв) руководителя практики от предприятия, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а также подписанный руководителем практики от предприятия отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований.

Составитель \_\_\_\_\_ В.М. Порицкий  
(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.