

УТВЕРЖДАЮ
Директор учреждения
образования «Сморгонский
государственный политехнический
профессиональный лицей»

_____ Н.Ю.Липовая
« ___ » _____ 20__ г.

Экзаменационные вопросы

Учебный предмет: «Устройство тракторов»

Профессия: «Тракторист – машинист»

1. Перечислите конструктивные особенности трактора Беларус 1221 по сравнению с трактором МТЗ-80.
2. Укажите основные узлы силовой передачи трактора Беларус 1221, их расположение и назначение.
3. Расскажите назначение, устройство и регулировки муфты сцепления трактора Беларусь 1221.
4. Перечислите конструктивные особенности двигателя Д-260 по сравнению с двигателем Д-240.
5. Расскажите устройство, назначение и принцип работы системы пуска двигателя Д-260.
- Укажите конструктивные особенности двигателя ДТА-530Е.
7. Расскажите назначение и устройство гидрообъемного навесного устройства трактора Беларус 1221.
8. Расскажите назначение и устройство тормозной системы трактора Беларус 1221.
9. Укажите конструктивные особенности двигателя Д-260.
10. Расскажите назначение, устройство КПП и раздаточной коробки трактора Беларус 3022.
11. Расскажите устройство и принцип работы кривошипно-шатунного механизма двигателя Д-260.
12. Расскажите назначение, устройство и принцип работы гидросистемы КПП трактора Беларус 1221.
13. Укажите конструктивные особенности газораспределительного механизма двигателя Д-260.
14. Объясните порядок регулировки клапанов газораспределительного механизма.
15. Дайте назначение и устройство органов управления трактора Беларус
16. Расскажите конструктивные особенности рулевого управления

трактора Беларусь 1221.

17. Объясните назначение, устройство и действия ведущих мостов трактора Беларусь 1221.

18. Объясните устройство и принцип работы топливного насоса двигателя Д-260.

19. Объясните назначение, устройство и действия механизма дифференциала трактора Беларусь 1221.

20. Расскажите что такое фазы газораспределения и как они влияют на мощность и экономичность двигателя.

21. Объясните назначение и устройство переднего ведущего моста трактора Беларусь 1221.

22. Расскажите что такое перекрытие клапанов и для чего оно необходимо.

23. Расскажите назначение, устройство и работу планетарного редуктора конечной передачи трактора Беларусь 1221 и его регулировки.

24. Объясните для чего в дизеле применяется турбонаддув. Расскажите его устройство для двигателя Д-260.

25. Объясните назначение тормозной системы трактора Беларусь 1221.

26. Расскажите устройство, работа и регулировки стояночного тормоза трактора Беларусь 1221.

27. Расскажите регулировки заднего ВОМ трактора Беларусь 1221.

28. Объясните назначение и устройство кришпипно-шатунного механизма двигателя Д-260.

29. Перечислите возможные неисправности муфты сцепления и способы их устранения трактора Беларусь 1221.

30. Расскажите назначение, устройство системы питания двигателя Д-

31. Расскажите назначение, устройство и регулировки колесных тормозов трактора Беларусь 1221.

32. Расскажите назначение и устройство системы охлаждения двигателя Д-260.

33. Объясните устройство пневматической системы трактора Беларусь 1523, его назначение и расположение агрегатов.

34. Объясните назначение, устройство системы смазки двигателя Д-260.

35. Объясните назначение пневматической системы трактора Беларусь 1221, расскажите схему расположения агрегатов их назначение и устройство.

36. Расскажите назначение и устройство системы электрооборудования трактора Беларусь 1221.

37. Объясните назначение, регулировки заднего навесного устройства трактора Беларусь 1221.

38. Объясните назначение, устройство и принцип работы гидросистемы

трактора Беларусь 1221.

39. Расскажите назначение, устройство и принцип работы рулевого управления трактора Беларусь 1221В. Схема расположения агрегатов, их назначение и устройство.

40. Расскажите органы управления и приборы трактора Беларусь 1221.

41. Объясните назначение, устройство блокировочного механизма переднего ведущего моста трактора Беларусь 1221.

42. Расскажите порядок регулировки заднего ВОМ трактора Беларусь

43. Расскажите назначение и устройство системы охлаждения двигателя Д-260.

44. Расскажите назначение, устройство и работу ГОРУ трактора Беларусь

45. Расскажите принцип управления коробкой перемены передач трактора Беларусь 1221. Схема переключения передач.

Преподаватель:

Н.С. Бычек

Рассмотрено на заседании методической комиссии преподавателей профессионального компонента и мастеров п/о:

Протокол № 7 от 06.02.2019 г.