

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА»**

**для специальности: 1-74 06 01 – Техническое обеспечение процессов  
сельскохозяйственного производства**

1. Техническая эксплуатация машин, понятия и определения.
2. Стратегии технического обслуживания и ремонта машин.
3. Виды и периодичность технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей.
4. Общая оценка состояния машины и ее составных частей.
5. Неисправности систем и механизмов двигателя и их внешние признаки. Диагностирование двигателей по цвету отработавших газов, шумам и стукам в механизмах.
6. Неисправности цилиндропоршневой группы двигателя и их внешние признаки. Диагностирование цилиндропоршневой группы.
7. Неисправности кривошипно-шатунного механизма и их внешние признаки. Диагностирование кривошипно-шатунного механизма.
8. Неисправности газораспределительного механизма и их внешние признаки. Диагностирование газораспределительного механизма.
9. Неисправности системы питания двигателя и их внешние признаки. Диагностирование топливной аппаратуры.
10. Неисправности турбокомпрессора и системы воздухоподачи двигателя и их внешние признаки. и их внешние признаки. Диагностирование турбокомпрессора и системы воздухоподачи двигателя.
11. Неисправности системы смазки двигателя и их внешние признаки. Диагностирование системы смазки.
12. Неисправности системы охлаждения и их внешние признаки. Диагностирование системы охлаждения.
13. Неисправности сцепления и их внешние признаки. Диагностирование и техническое обслуживание сцепления.
14. Неисправности ходовой части и их внешние признаки и их внешние признаки. Диагностирование и техническое обслуживание ходовой части.
15. Неисправности рулевого управления и их внешние признаки и их внешние признаки. Диагностирование и техническое обслуживание рулевого управления.
16. Неисправности тормозов и их внешние признаки и их внешние признаки. Диагностирование и техническое обслуживание тормозов.
17. Неисправности гидравлических систем мобильных машин и их внешние признаки. Диагностирование элементов гидравлических систем тракторов и мобильных машин.
18. Неисправности аккумуляторной батареи и их внешние признаки. Диагностирование и техническое обслуживание аккумуляторной батареи.
19. Неисправности генератора и стартера и их внешние признаки. Диагностирование и техническое обслуживание генератора и стартера.
20. Неисправности датчиковой аппаратуры и их внешние признаки. Диагностирование датчиковой аппаратуры.
21. Неисправности сельскохозяйственных машин и их внешние признаки и их внешние признаки.
22. Техническое обслуживание тракторов при эксплуатационной обкатке и их использовании.
23. Техническое обслуживание тракторов в особых условиях эксплуатации.
24. Содержание планового технического обслуживания тракторов.
25. Содержание планового технического обслуживания погрузчиков.
26. Содержание планового технического обслуживания автомобилей.
27. Содержание планового технического обслуживания комбайнов.
28. Содержание планового технического обслуживания сельскохозяйственных машин.
29. Планирование технического обслуживания тракторов.
30. Управление постановкой машин на техническое обслуживание.

31. Организация закупки техники, тендерные закупки, лизинговые закупки.
32. Порядок ввода машин в эксплуатацию и их списания.
33. Эксплуатация машин в гарантийный период.
34. Государственный надзор за техническим состоянием машин.
35. Назначение и общая организация нефтехозяйства.
36. Транспортирование, прием и хранение топлива, смазочных и консервационных материалов, рабочих жидкостей.
37. Организация заправки машин и учета нефтепродуктов.
38. Потери нефтепродуктов при их выдаче и хранении. Пути сокращения потерь.
39. Факторы, влияющие на износ машин в нерабочий период.
40. Виды и способы хранения машин.
41. Контрольно-диагностические операции при хранении машин.
42. Организация и технология работ на машинном дворе.