Список вопросов для поступления в магистратуру кафедры ЭиЭСАТ по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. Устройство и принцип действия без батарейной контактной системы зажигания. Примеры.
2. Устройство и принцип действия без батарейной без контактной системы зажигания. Примеры.
3. Устройство и принцип действия батарейной контактной системы зажигания. Примеры.
4. Устройство и принцип действия батарейной без контактной системы зажигания. Примеры.
5. Устройство и принцип микропроцессорной системы зажигания. Примеры.
6. Определение технического состояния ДВС по цвету нага на свече зажигания.
7. Датчик массового расхода воздуха. Назначение. Устройство, принцип действия. Причины и последствия при его не исправности.
8. Индуктивные датчики. Назначение. Устройство, принцип действия. Причины и последствия при его не исправности.
9. Циркониевый датчик кислорода. Назначение. Устройство, принцип действия. Причины и последствия при его не исправности.
10. Электро-гидроусилитель руля. Устройство, принцип действия. Достоинства и недостатки. Причины и последствия при его не исправности.
11. Электроусилитель руля. Устройство, принцип действия. Достоинства и недостатки. Причины и последствия при его не исправности.
12. ABS. Устройство и принцип действия на основе гидравлической схемы. Режимы работы – «Нажатие», «Удержание».
13. ABS с «расширенными» функциями- ABS-2.
14. ASR. Устройство и принцип действия на основе гидравлической схемы.
15. ESP. Устройство и принцип действия датчиков.
16. ESP. Устройство и принцип действия на основе гидравлической схемы.
17. Датчик детонации. Назначение. Устройство, принцип действия. Причины и последствия при его не исправности.