

Аннотация рабочей программы дисциплины «Электрооборудование технических средств АПК»

Целью освоения дисциплины «Электрооборудование технических средств АПК» является формирование комплекса знаний в области конструкции, диагностики, регулировок, техническому обслуживанию электрооборудования и электронных систем управления, активной безопасности технических средств АПК.

Задачи дисциплины

- сформировать знания в области конструкции электронного и электрооборудования технических средств
- научить проводить техническое обслуживание и регулировку электронного и электрооборудования технических средств

Перечень тем

- 1 Общая характеристика электрооборудования технических средств АПК
- 2 Система электроснабжения. Аккумуляторные батареи.
- 3 Система электроснабжения. Генераторы переменного тока.
- 4 Система электроснабжения. Регуляторы напряжения бортовой сети технических средств АПК
- 5 Эксплуатация систем электроснабжения
- 6 Системы электростартерного пуска поршневого двигателя технических средств АПК.
- 7 Системы зажигания технических средств АПК.
- 8 Интеллектуальные бортовые системы технических средств АПК.
- 9 Системы впрыска топлива. Электронные системы управления бензиновым двигателем технических средств АПК.
- 10 Электронные системы непосредственного впрыска топлива в цилиндры дизельного двигателя.
- 11 Контрольно-измерительные приборы.
- 12 Приборы головного освещения и световой сигнализации
- 13 Звуковые сигналы, стеклоочистители, электродвигатели.
- 14 Схемы электрооборудования современных автомобилей
- 15 Дополнительные электронные системы технических средств АПК.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – *Экзамен.*