Электрооборудование автомобилей

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-03-3 «Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы»

Профилизация Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	16
Практические занятия, часы	16
Зачёт, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	48
Самостоятельная работа, часы	60
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Получение знаний и навыков анализа современных конструкций, схем, методов диагностирования, технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей.

.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- теорию, принцип действия и конструкцию системы электрооборудования автомобилей в целом, отдельных её подсистем и узлов;
- преимущества и недостатки различных моделей и модификаций узлов и систем электрооборудования;
- принцип действия, устройство, конструктивные особенности приборов электрооборудования;

уметь:

- обеспечивать правильную эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт приборов и узлов электрооборудования;
- выявлять преемственность и тенденции развития основных систем и узлов электрооборудования;
- разбираться в устройстве и особенностях эксплуатации новых приборов в системах автомобильного электрооборудования.

иметь навык:

- конструирования отдельных узлов и подсистем электрооборудования;
- диагностирования, технического обслуживания и ремонта приборов и узлов электрооборудования;
- проверки систем и узлов электрооборудования на стендах и с помощью приборов;
- чтения электрических схем электрооборудования автомобилей.

3. Формируемые компетенции

Применять знания об устройстве и принципах действия электрооборудования автомобилей.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации: отчеты по лабораторным и практическим работам с их устной защитой; зачет в устной или письменной форме.