

# Электрооборудование автомобилей

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-07 «Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов» (по направлениям)

Профилизация Техническая эксплуатация автомобилей,  
Автосервис

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная (сокращенная)
Курс	3	3	3
Семестр	5	6	5
Лекции, часы	34	6	6
Лабораторные занятия, часы	34	6	6
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	6 семестр (2 часа)	5 семестр (2 часа)
Экзамен, семестр	5	6	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	14	14
Самостоятельная работа, часы	40	94	94
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 преобладающую тенденцию 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

Осуществлять диагностирование и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

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