Электрооборудование автомобилей и тракторов

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-07 «Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов»

Профилизация Техническая эксплуатация автомобилей и автосервис

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная (сокращенная)
Курс	3	4	2
Семестр	5	7	4
Лекции, часы	34	6	6
Лабораторные занятия, часы	16	4	4
Зачёт, семестр	5	7	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	10	10
Самостоятельная работа, часы	58	98	98
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 и тракторов.

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 принципов действия, конструкций, свойств оборудования автономного транспорта

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