

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 06 ТЭА (по направлениям)

Направление специальности _____

Специализация _____

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	3	3
Семестр	5	6
Лекции, часы	34	6
Лабораторные занятия, часы	34	6
Экзамен, семестр	5	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	14
Самостоятельная работа, часы	70	124
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	138/4	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

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

2. Результаты обучения

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.

владеть:

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

3. Формируемые компетенции

АК – 1 Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач технической эксплуатации автомобилей. АК – 2 Владеть системным и сравнительным анализом. АК – 3 Владеть исследовательскими навыками. АК – 4 Уметь работать самостоятельно. АК – 5 Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью). АК – 6 Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем. АК – 7 Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером. АК – 8 Обладать навыками устной и письменной коммуникации. АК – 9 Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни. СЛК – 5 Быть способным к критике и самокритике. СЛК – 6 Уметь работать в коллективе. ПК – 32 Выявлять и анализировать причины возникновения отказов и неисправностей агрегатов, узлов, деталей средств технического обслуживания, диагностирования и ремонта автотранспортных средств. ПК – 33 Обеспечивать исправное, работоспособное состояние технологического оборудования. ПК – 34 В соответствии с правилами и нормами периодически осматривать подъемно-осмотровое, диагностическое и другое оборудование в установленные сроки, проводить его обслуживание и ремонт. ПК – 35 Обеспечивать своевременный ремонт технологического оборудования, проверять его состояние после ремонта, вести необходимую технологическую документацию по ремонту. ПК – 36 Подготавливать технологическое оборудование к сертификации.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для диагностики компетенций используется устно-письменная форма.

Для оценки уровня знаний обучающихся используются следующие средства диагностики:

- экзамен;
- отчеты по лабораторным работам с их устной защитой.