

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность Автомобилестроение

Направление специальности 1-37 01 02 «Автомобилестроение (по направлениям)

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	-	-
Семестр	6	-	-
Лекции, часы	48	-	-
Практические (семинарские) занятия, часы	16	-	-
Лабораторные занятия, часы	32	-	-
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	-	-
Курсовая работа, семестр	-	-	-
Курсовой проект, семестр	-	-	-
Зачёт, семестр	-	-	-
Экзамен, семестр	6 семестр	-	-
Аудиторных часов по учебной дисциплине	96	-	-
Самостоятельная работа, часы	74	-	-
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	170/5		

1. Краткое содержание учебной дисциплины:

- целью дисциплины является теоретическая и практическая подготовка инженеров в области автомобилестроения в такой степени, чтобы они могли выбирать электротехнические устройства, электронные и электроизмерительные приборы, уметь их правильно эксплуатировать, .

2. Результаты обучения:

- студент должен **знать**: электротехнические законы, терминологию, принцип действия основных электрических машин;

- студент должен **уметь** читать электрические схемы, включать электротехнические машины и аппараты;

- студент должен **владеть** методами расчета электрических цепей, методами выбора электротехнической аппаратуры и двигателей.

3. Формируемые компетенции (коды формируемых компетенций):

АК - 1, АК- 2, АК – 3, АК – 4, АК – 6, АК – 7, АК – 9, СЛК – 5, СЛК – 6, ПК – 1, ПК – 3, ПК -12, ПК – 4, ПК – 5, ПК – 6, ПК – 7, ПК – 8, ПК – 11, ПК – 13, ПК – 35, ПК – 36.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации:

- защита лабораторных работ, защита расчетно– графических работ, контрольные работы с использованием ЭВМ. При изучении дисциплины используется модуль рейтинговая система о