

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Специальность

### Техническая эксплуатация автомобилей

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2	2	-
Семестр	4	4	-
Лекции, часы	50	6	-
Практические (семинарские) занятия, часы	16	2	-
Лабораторные занятия, часы	34	6	-
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	4(2 ч)	-
Экзамен, семестр	4 семестр	4 семестр	-
Аудиторных часов по учебной дисциплине	100	16	-
Самостоятельная работа, часы	60	144	-
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	160/4 160/4		

1 -Краткое содержание учебной дисциплины:

- **целью** дисциплины является теоретическая и практическая подготовка инженеров в области технической эксплуатации автомобилей 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 - 8, АК - 9, СЛК - 5, СЛК - 6, ПК - 1, 3, ПК -12, ПК - 4,

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