

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Специальность

### Техническая эксплуатация автомобилей

|   | Форма получения высшего образования |           |                        |
|---|-------------------------------------|-----------|------------------------|
|   | Очная<br>(дневная)                  | Заочная   | Заочная<br>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