

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Семестр 2

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Приобретение знаний о закономерностях исторического развития электроэнергетики в общем, и электрооборудования автомобилей, в частности; этапах развития различных видов транспорта, а также выдающихся личностей, внесших значительный вклад в развитие электротехники и автомобилестроения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«История развития электрооборудования на транспорте» является дисциплиной базовой части цикла дисциплин ОПОП бакалавриата по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины направлено на формирование общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

История создания электричества. Важнейшие открытия в электротехнике. Хронология создания электричества. Выдающиеся ученые, создатели транспортных средств и электрооборудования транспортных средств. Автоэлектрика. Основные понятия. Основные элементы. Электрический транспорт. Системы электропитания. Этапы развития электромобилей.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2.

Составитель: доцент кафедры

«Мехатроника и электронные системы автомобилей»

Шарапов А.М. 

Заведующий кафедрой


«Мехатроника и электронные системы автомобилей»

Кобзев А.А. 

Председатель

учебно-методической комиссии направления:

Кобзев А.А. 

Директор института 

А.И. Елкин

Дата: 16.05.2016

