

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструктивные особенности систем электромобилей
Краткое содержание	Классификация, общее устройство и применение электромобилей и гибридных автомобилей. Электрические и гибридные энергетические установки. Общее устройство и принцип работы трансмиссий электромобилей и гибридных автомобилей. Общее устройство и принцип работы ходовой части электромобилей и гибридных автомобилей. Общее устройство и принцип работы рулевого управления электромобилей и гибридных автомобилей. Общее устройство и принцип работы тормозных систем электромобилей и гибридных автомобилей. Общее устройство кузовов электромобилей и гибридных автомобилей. Техническое обслуживание и ремонт ходовой части электромобилей и гибридных автомобилей. Техническое обслуживание и ремонт кузовов электромобилей и гибридных автомобилей.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Максимов, А. Н. Городской электротранспорт. Троллейбус Текст учебник для нач. проф. образования А. Н. Максимов. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2006. - 249, [1] с. ил. 21 см.
Дополнительная литература	1. Ютт, В. Е. Электрооборудование автомобилей Учеб. для вузов автомобил. специальностей В. Е. Ютт. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Горячая линия -Телеком, 2006. 2. Розанов, Ю. К. Электронные устройства электромеханических систем Учеб. пособие для вузов по направлениям 551300, 654500 "Электромеханика, электротехника и электротехнологии" Ю. К. Розанов, Е. М. Соколова. - М.: Academia, 2004.