

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
Краткое содержание	Общие сведения об автомобильном электрооборудовании. Система электроснабжения. Пусковые системы. Системы зажигания. Электронные системы управления агрегатами машин. Светотехническое и вспомогательное оборудование. Информационно-диагностическая система. Электропривод вспомогательного оборудования. Схемы электрооборудования. Коммутационная и защитная аппаратура.
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. Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник для студ.высш. проф. образования / В.С. Волков. – 2-е издание, перераб. и доп. – М.: Академия, 2014. – 384 с. – (Сер.Бакалавриат)
Дополнительная литература	1. Смирнов Ю.А., Муханов А.В. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань» , 2012. – 624 с.: ил. – (учебники для вузов. Специальная литература) 2. Ютт В.Е. Электрооборудование автомобилей: Учебник для ВУЗов.- 4-е издание перераб. и доп. – М.: Горячая линия-Телеком, 2006. – 440 с. 3. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов: учебник для студ. высш. учеб.заведений / Набоких В.А. – 2-е изд. Стер. – М. «Академия», 2005. – 240с.