Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 03.05.2024 11:38:20
Уникальный программный ключ:
d94018a474b9f5b5768116e9168b8f4999f5e4f6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	**Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов**
Краткое содержание	Структура системы электрооборудования автомобилей, классификация подсистем и их элементов, функциональные требования к подсистемам и их элементам, анализ рабочих процессов, комплекс оценочных параметров и характеристик подсистем и их элементов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Обладает основными функциональными подсистемами электрооборудования автомобилей, принципами работы, техническими характеристиками, конструктивными особенностями приборов электрооборудования Готов применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Владеет основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Волков, В. С. Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических комплексов [Текст]: учебник для вузов. – М.: «Академия», 2011. 2. Хернер, А. Автомобильная электрика и электроника [Текст]/ А. Хернер, Х.-Ю. Риль. – М.: «За рулем», 2013.
Дополнительная литература	1. Ютт, В. Е. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебник для вузов. - М.: Горячая Линия-Телеком, 2009. 2. Акимов, С. В. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебник для вузов / С. В. Акимов, Ю. П. Чижков. – М.: «За рулем», 2007. 3. Автомобильный справочник BOSCH [Текст]/ Вед. ред. В. Маслов. – М.: «За рулем», 2012. 4. Электронные версии учебных курсов по электрооборудованию фирм Ауди, Мерседес, Мицубиши, Хендэ, Пежо, Форд.