

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Моделирование систем электропривода						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин						
Задачи дисциплины	Освоение студентами основных классов моделей систем, технологий их моделирования, принципов построения моделей и процессов функционирования систем; приобретение умений и практических навыков формализации и построения алгоритмов моделей проектируемых объектов, использования современных программно-технических средств реализации моделей и методов машинного моделирования.						
Основные разделы / темы дисциплины	Основные определения и понятия теории моделирования систем. Классификация и описание видов моделирования систем. Подходы к исследованию систем. Стадии разработки моделей. Типовые математические схемы моделирования систем. Непрерывно-детерминированные модели (D-схемы).						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	6	-	6	159	9	180	
ИТОГО:		6	-	6	159	9	180