

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Машинно-вентильные системы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК-1.1						
Задачи дисциплины	– формирование знаний о принципах построения машинно-вентильных систем; – выявление особенностей процессов, протекающих в отдельных устройствах, входящих в состав машинно-вентильной системы; – формирование навыков по выбору параметров силовых преобразовательных устройств и электромеханических преобразователей энергии, входящих в состав машинно-вентильных систем; – формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по применению современных машинно-вентильных систем преобразования энергии.						
Основные разделы / темы дисциплины	Общие сведения о машинно-вентильных системах. Машинно-вентильные источники постоянного тока. Вентильные генераторы переменного тока. Вентильные двигатели.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	28	-	28	88	-	144