

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Машинно-вентильные системы							
Цель дисциплины	Изучение современных электромеханических систем, построенных на основе электрических машин и силовых вентильных преобразователей энергии							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – 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 дисциплины	<p>Общие сведения о машинно-вентильных системах. Машинно-вентильные источники постоянного тока. Вентильные генераторы переменного тока. Вентильные двигатели.</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 академических часов							
		Аудиторная нагрузка, ч						
	Семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	7	32	–	32	–	80	36	180
	ИТОГО:	32	–	32	–	80	36	180