

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Машинно-вентильные системы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК-1.1						
Задачи дисциплины	<p>– формирование знаний о принципах построения машинно-вентильных систем;</p> <p>– выявление особенностей процессов, протекающих в отдельных устройствах, входящих в состав машинно-вентильной системы;</p> <p>– формирование навыков по выбору параметров силовых преобразовательных устройств и электромеханических преобразователей энергии, входящих в состав машинно-вентильных систем;</p> <p>– формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по применению современных машинно-вентильных систем преобразования энергии.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Общие сведения о машинно-вентильных системах.</p> <p>Машинно-вентильные источники постоянного тока.</p> <p>Вентильные генераторы переменного тока.</p> <p>Вентильные двигатели.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	16	-	24	104	-	144	