

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Силовые источники систем электроснабжения						
Формируемые компетенции	ПК-8 Способность находить решения проектных задач, анализировать их варианты с учетом критериев оценки качества проектируемых устройств, изделий и механизмов и реализовывать оптимальные решения в процессе проектирования						
Задачи дисциплины	Изучение устройства и технических характеристик генераторных установок и агрегатов переменного и постоянного тока, систем электроснабжения специальных объектов. Выработка умения и навыков проектирования генераторных установок и систем электроснабжения специальных объектов.						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Электроэнергетические установки на базе электромеханических систем. 2. Силовые электронные преобразователи электромеханических систем. 3. Системы электроснабжения объектов.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	9	36	36	-	144	-	216