

Наименование дисциплины	<i>Введение в профессиональную деятельность</i>							
Цель дисциплины	Формирование знаний о будущей профессиональной деятельности в области электромеханических систем и их составных элементов, а также о месте и роли электромеханических систем (ЭМС) в жизни человека, в производстве и обществе.							
Задачи дисциплины	Сформировать теоретические и практические знания, умения и навыки в области принципов действия и принципов функционального и структурного построения электромеханических систем. Изучить оптимальные режимы работы ЭМС в составе электроэнергетических установок и комплексов.							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в ЭМС, классификация элементов, история развития, режимы работы.</li> <li>2. ЭМС в энергетике. Энергоресурсы. Тепловые станции. Схемы и режимы работы. Альтернативная энергетика.</li> <li>3. Электрические машины как преобразователи и накопители энергии. Конструктивные схемы и принципы действия. Электротехнологии.</li> </ol>							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
1 семестр	34	17	-	-	57	-	108	
ИТОГО:	34	17	-	-	57	-	108	