

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электротехника и электроника							
Цель дисциплины	Способствовать формированию умений, навыков и компетенций у обучающихся для их успешного применения в разрешении практических задач в будущей практической деятельности выпускников							
Задачи дисциплины	Теоретическая и практическая подготовка бакалавров в области электротехники и электроники в такой степени, чтобы они могли выбрать необходимые электротехнические устройства, умели правильно их эксплуатировать, а при необходимости, умели составлять, совместно со специалистами электротехнического профиля, технические задания на разработку электрических частей инновационного продукта							
Основные разделы дисциплины	<p>Электрические цепи постоянного тока</p> <p>Электрические цепи однофазного синусоидального тока</p> <p>Трёхфазные цепи</p> <p>Магнитные цепи, электромагнитные устройства, трансформаторы</p> <p>Электрические машины</p> <p>Основы электроники</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	5 семестр	17	17	17	—	57	—	108
ИТОГО:	17	17	17	—	57	—	108	