

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электротехника и электроника						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
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 / темы 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>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	12	12	12	72	36	144