

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	Электрические цепи постоянного тока Электрические цепи однофазного синусоидального тока Трёхфазные цепи Магнитные цепи, электромагнитные устройства, трансформаторы Электрические машины Основы электроники							
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			
	5 семестр	16	16	16	—	60	—	108
ИТОГО:	16	16	16	—	60	—	108	