

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электротехника и электроника						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	Теоретическая и практическая подготовка специалистов в области электротехники 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	Электрические цепи постоянного тока Электрические цепи однофазного синусоидального тока Трехфазные цепи Магнитные цепи, электромагнитные устройства, трансформаторы Расчет переходных процессов в электрических цепях. Нелинейные электрические цепи Электрические машины						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	4	4	4	123	9	144
ИТОГО:	4	4	4	123	9	144	