

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Электротехника и электроника»
Формируемые компетенции (части компетенций)	«ОПК-1» Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
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	Электрические цепи постоянного тока Электрические цепи однофазного синусоидального тока Трёхфазные цепи Магнитные цепи, электромагнитные устройства, трансформаторы Электрические машины Основы электроники
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

### Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	4					
6		4	4	123	1	8	