Аннотация дисциплины «Электротехника»

Цель дисциплины	Изучение физических процессов в электрических цепях, методов	
	расчета электрических цепей и способов преобразования элек-	
	трической энергии	
Задачи дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
	оформлять схемы, диаграммы, таблицы, графики и техническую	
	документацию;	
	анализировать и собирать электрические цепи;	
	пользоваться электроизмерительными приборами;	
	рассчитывать параметры цепей постоянного и переменного тока;	
	рассчитывать магнитные цепи;	
	определять основные параметры дросселей, трансформаторов,	
	электрических машин постоянного и переменного тока;	
	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
	законы электротехники;	
	методы расчета цепей постоянного и переменного тока;	
	основные характеристики электрических и магнитных полей;	
	методы расчета магнитных цепей;	
	принцип действия и основные параметры дросселей, трансфор-	
	маторов, электрических машин постоянного и переменного тока;	
	основы электробезопасности в профессиональной сфере;	
Основные разделы	Электрические цепи постоянного тока.	
дисциплины	Электромагнетизм.	
Ofwar myyraary	Электрические цепи переменного тока.	06
Общая трудоемкость	Вид учебной работы	Объем часов
дисциплины	Максимальная учебная нагрузка (всего)	144
	Обязательная аудиторная учебная	96
	нагрузка (всего)	90
	в том числе:	
	Лекционные занятия	32
	Практические занятия	32
	Лабораторные занятия	32
	Самостоятельная работа обучаю-	41
	щегося (всего)	71
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным	20
	работам	20
	подготовка к практическим занятиям	21
	Консультации	7
	Промежуточная аттестация в фор-	3 семестр
	промежуточная аттестация в фор- ме экзамена	5 cemecmp
	MC JASUMERU	