

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<u>Электроника и электротехника</u>				
Содержание	1. «Введение». 2. «Линейные электрические цепи постоянного тока». 3. «Электрические цепи синусоидального тока». 4. «Трёхфазные электрические цепи» 5. «Магнитные цепи». 6. «Трансформаторы». 7. «Электрические машины». 8. «Основы промышленной электроники».				
Реализуемые компетенции	ОК-6, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ПК-9				
Результаты освоения дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: знать: принципы построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем. уметь: применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и промышленных электронных приборов. владеть: методами теоретического и экспериментального исследования в электротехнике и электронике.				
Трудоёмкость, з.е.	4				
Объём занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	-	34	57
	В т.ч. в интерактивной форме	-	-	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	1. Внеаудиторная самостоятельная работа				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 5 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)				
Зав. кафедрой _____ /Исмаилов Т.А./ 					
Декан ФНГиП _____ М.Р. Магомедова 					