

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Электроника и электротехника				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Линейные электрические цепи постоянного тока; 2. Электрические цепи синусоидального тока; 3. Трехфазные электрические цепи; 4. Магнитные цепи; 5. Трансформаторы; 6. Электрические машины; 7. Основы промышленной электроники; 8. Основы цифровой электроники. 				
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОПК-1; ПК-10				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: принципы построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем.</p> <p>уметь: применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и промышленных электронных приборов.</p> <p>владеть: методами теоретического и экспериментального исследования в электротехнике и электронике.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	72	17	-	34	21
	В том числе в интерактивной форме	4		8	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных и лабораторных занятий, рефераты.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет в 5 семестре				

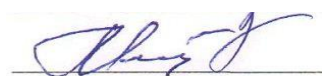
Зав. кафедрой

теоретической и общей электротехники



Исмаилов Т.А.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.