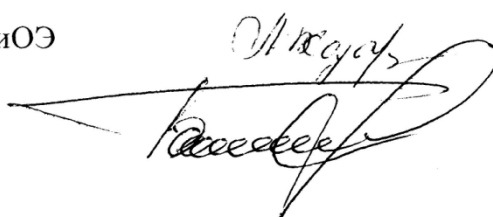


Аннотация дисциплины

Дисциплина (модуль)	<b>Электротехника и электроника Б1.Б.28</b>				
Содержание	Электрические и магнитные цепи, Электрические цепи переменного тока, Электрические цепи, Трехфазные электрические цепи, Магнитные цепи, Трансформаторы, Электромагнитные устройства, Основы электроники и элементная база, Основы цифровой электроники.				
Реализуемые компетенции	<b>ОК-9, ОПК-1, ПК-25</b>				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>знать:</b> основные законы теории электрических цепей; виды соединений приемников и источников в цепях; устройство и принцип работы основных электрических машин; базовые элементы используемые в системах автоматизации.</p> <p><b>уметь:</b> произвести расчет электрических цепей; собрать простейшие схемы электрических цепей.</p> <p><b>владеть:</b> расчетом электрических, магнитных и электронных цепей; навыками измерения физических величин.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2.3ЕТ				
Объем занятий, часов	72	Лекции	Практически	Лабораторны	Самостоятельна
		й	х	х занятий	я работа
			(семинарских занятий)		
	Всего:	17	34	-	21
	В том числе в интерактивной форме				
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам занятий				
Формы отчетности(в т.ч. по семестрам)	зачет , 5 семестр				

Зав. кафедрой ТиОЭ

Декан ТФ



Т.А. Исмаилов

Н.Л. Баламирзоев