

### Аннотация дисциплины

Дисциплина (модуль)	Б1.В.ОД.17 «Электротехника и промышленная электроника»					
Содержание	1. Электрические цепи постоянного тока. 2. Электрические цепи переменного тока. 3. Электрическое оборудование, машины и аппараты. 4. Электрические измерения и приборы.					
Реализуемые компетенции	(ОПК-1); (ПК-1).					
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: основные принципы расчета электрических цепей и устройств; основные принципы составления расчетных схем для анализа сложных электрических систем; основные типы и области применения электрических приборов и устройств;</p> <p>уметь: правильно эксплуатировать типовые электрические устройства; пользоваться пакетами прикладных программ по моделированию и расчету линейных и нелинейных моделей электрических цепей различных типов;</p> <p>владеть: методами расчета электрических устройств и цепей; навыками работы с электротехнической аппаратурой.</p>					
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.					
Объем занятий, часов	180	ЛК	ПЗ	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа	
	Всего	34	34	17	59	
	В том числе в интерактивной форме	12	12	6		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, подготовка докладов, рефератов, эссе и др.					
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 4 семестре 1 ЗЕТ (36 часов)					

Зав.кафедрой химии  
д.х.н., профессор



Абакаров Г.М.

Декан ТФ  
к.э.н.



Баламирзоев Н.Л.