

«Утверждаю»  
Начальник УО



Дыканалиев К.М.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
дисциплин, закрепленные за кафедрой «*Электроэнергетика*»  
для бакалавров

№ п/п	Базовые дисциплины
1.	Программные средства профессиональной деятельности
2.	Компьютерная техника в электроэнергетике
3.	Математические задачи электроэнергетики
4.	Производство электроэнергии
5.	Энергетическая электроника
6.	Силовые полупроводниковые приборы в электроэнергетике
7.	Передача и распределение электроэнергии
8.	Электрическая часть станций и подстанций
9.	Моделирование в электроэнергетике
10.	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
11.	Короткие замыкания в электроэнергетических системах
12.	Переходные электромеханические процессы в электроэнергетических системах
13.	Теория надежности в электроэнергетике
14.	Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем
15.	Релейная защита и автоматика
16.	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях

а) Профиль « <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ</b> »	
17.	Основы устройства и конструирования электрооборудования
18.	Монтаж, наладка и испытания элементов электростанций
19.	Монтажные и пусконаладочные процессы электростанций и подстанций
20.	Режимы работы электрооборудования станций
21.	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций
22.	Проектирование и система автоматизированного проектирования электростанций
23.	Современные технологии проектирования электростанций и подстанций

б) Профиль «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ»	
24.	Электроэнергетические системы и сети
25.	Монтаж, наладка и испытания элементов электрических систем
26.	Монтажные и пусконаладочные процессы элементов электроэнергетических систем
27.	Оптимизация в электроэнергетических системах
28.	Математические методы оптимизации
29.	Система автоматизированного проектирования электроэнергетических систем
30.	Современные технологии проектирования электроэнергетических систем

в) Профиль «РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»	
31.	Релейная защита электроэнергетических систем
32.	Монтаж, наладка и испытания устройств релейной защиты и автоматики
33.	Монтажные и пусконаладочные процессы устройств релейной защиты и автоматики
34.	Теория управления в электроэнергетических системах
35.	Элементы теории управления в электроэнергетических системах
36.	Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем
37.	Современные технологии проектирования элементов релейной защиты и автоматики

г) направление «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА»	
38.	Электрооборудование электростанций
39.	Энергоиспользование в энергетике и технологии

д) профиль «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ»	
40.	Основы энергетики

Зав. кафедрой «ЭЭ»



Бакасова А.Б.

«Согласовано»:  
 Декан ЭФ  
 Директор ИСОП  
 Директор КГТИ



Галбаев Ж.Т.  
 Борукеев Т.С.  
 Усупкожоева А.А.

