

**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.	Информатика 2
4.	Математические задачи электроэнергетики
5.	Производство электроэнергии
6.	Управление цифровыми технологиями в электроэнергетике
7.	Основы управления цифровыми технологиями
8.	Энергетическая электроника
9.	Силовые полупроводниковые приборы в электроэнергетике
10.	Передача и распределение электроэнергии
11.	Электрическая часть станций и подстанций
12.	Моделирование в электроэнергетике
13.	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
14.	Короткие замыкания в электроэнергетических системах
15.	Переходные электромеханические процессы в электроэнергетических системах
16.	Теория надежности в электроэнергетике
17.	Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем
18.	Релейная защита и автоматика
19.	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях

а) Профиль «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»	
20.	Основы устройства и конструирования электрооборудования
21.	Автоматизированная система управления электротехнического оборудования/ Цифровая подстанция
22.	Монтаж, наладка и испытания элементов электростанций
23.	Монтажные и пусконаладочные процессы электростанций и подстанций
24.	Режимы работы электрооборудования станций
25.	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций
26.	Проектирование и система автоматизированного проектирования электростанций
27.	Современные технологии проектирования электростанций и подстанций

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

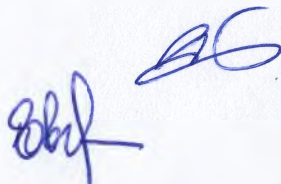
в) Профиль «РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»	
35.	Релейная защита электроэнергетических систем
36.	Монтаж, наладка и испытания устройств релейной защиты и автоматики
37.	Монтажные и пусконаладочные процессы устройств релейной защиты и автоматики
38.	Теория управления в электроэнергетических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

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

д) профиль «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ»	
44.	Основы энергетики
45.	Производство электроэнергии

Зав. кафедрой «ЭЭ»

Гл. специалист УО



Бакасова А.Б.

Шапошникова О.Е.