

**Программа 13.04.02 Оптимизация энергетических систем**

№ п/п	Индекс дисциплины	Дисциплина
1.	Б1.О.01.01	Методология научных исследований
2.	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами
3.	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии
4.	Б1.О.02.01	Теория принятия решений
5.	Б1.О.02.02	Математические модели и методы оптимизации
6.	Б1.О.02.03	Прикладное программирование
7.	Б1.В.01.01	Обеспечение электробезопасности и охрана труда
8.	Б1.В.01.02	Методы и средства обеспечения качества электроэнергии
9.	Б1.В.01.03	Экономика и управление в энергетике
10.	Б1.В.01.04	Расчет и оптимизация режимов работы электроэнергетических систем
11.	Б1.В.01.05	Оптимизация режимов работы теплопотребляющих установок
12.	Б1.В.01.06	Микропроцессорная релейная защита и автоматика электрических станций и подстанций
13.	Б1.В.01.07	Энергосберегающие технологии и энергетический аудит
14.	Б1.В.01.08	Повышение эффективности работы систем теплоснабжения
15.	Б1.В.01.09	Математическое моделирование теплоэнергетических систем
16.	Б1.В.01.10	Оптимизация в электрических сетях
17.	Б1.В.01.11	Современные проблемы энергетики
18.	Б1.В.01.12	Имитационное моделирование в электроэнергетике
19.	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в энергетике
20.	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы диспетчерского управления
21.	Б1.В.ДВ.02.01	Вероятностно-статистические методы исследования
22.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы системного анализа
23.	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
24.	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности
25.	Б2.О.01.03(Н)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы
26.	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика
27.	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика
28.	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
29.	Б2.В.01.04(П)	Преддипломная практика
30.	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работе
31.	ФТД.01	Инновационное предпринимательство
32.	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности