



# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА» ВЛАДИМИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Авторы:** Д.П. Андрианов, Н.П. Бадалян,  
В.Е. Шмелев

**Организация:** Владимирский  
государственный университет

**Москва, 2018**

# Содержание



- 1. ФОРМЫ ПОДГОТОВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОВ НАПРАВЛЕНИЯ 13.03.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»
- 2. ПРЕДМЕТНОЕ НАПОЛНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ
- 3. ПОКАЗАТЕЛИ ТРУДОЕМКОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

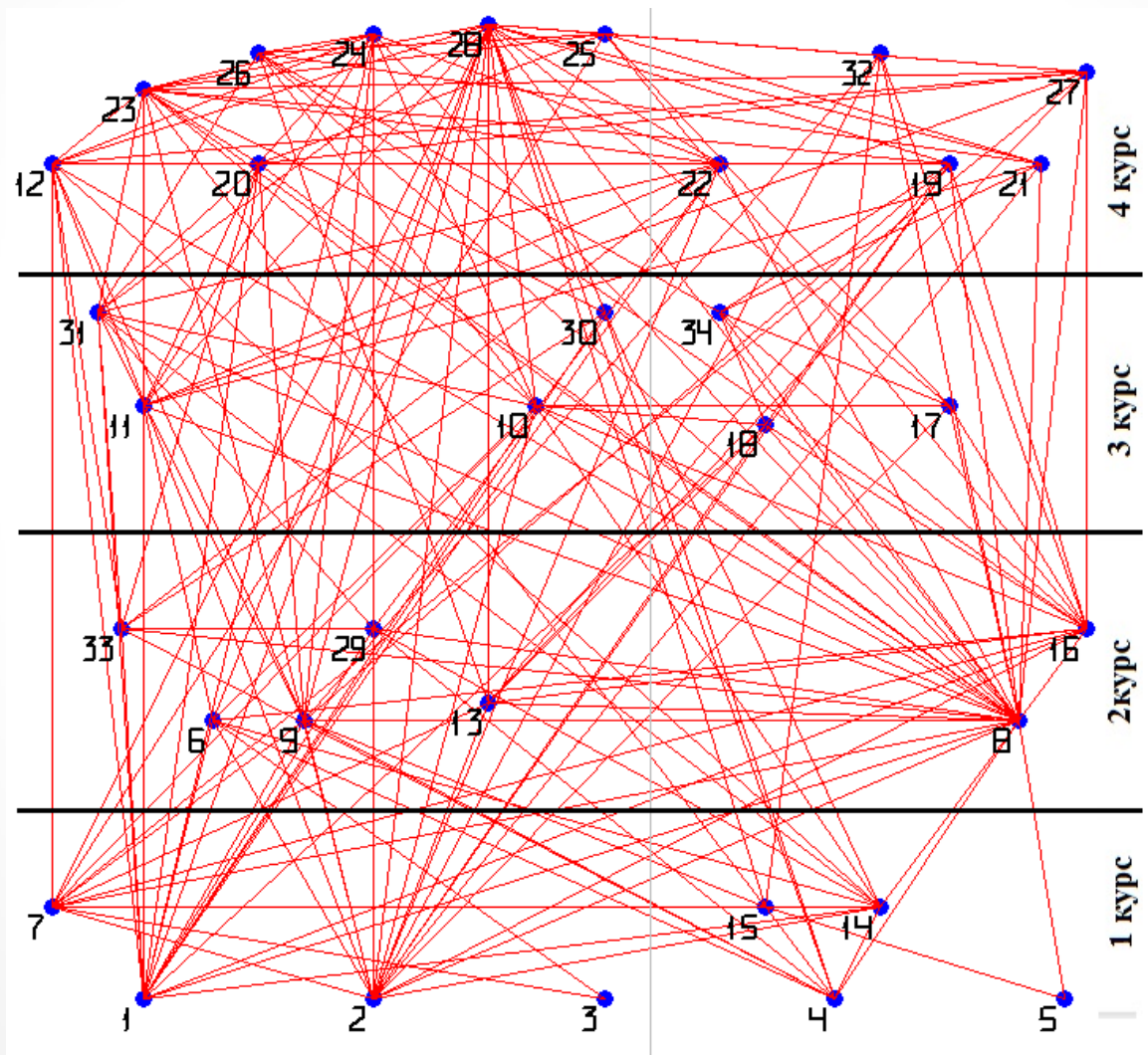


# ФОРМЫ ПОДГОТОВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОВ НАПРАВЛЕНИЯ 13.03.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

№	Форма обучения	Срок, лет
	бакалавриат	
1	очная	4
2	заочная	5
3	заочная ускоренная	3,5
4	заочная вторая высшая	3
	магистратура	
5	очная	2
6	заочная	2,5



# Граф взаимосвязей дисциплин направления «Электроэнергетика и электротехника»



# ПОКАЗАТЕЛИ ТРУДОЕМКОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



Можно выделить три основные составляющие образовательного процесса подготовки бакалавра-электроэнергетика:

- математика (49 Z);
- электротехника (50 Z);
- энергетика (34 Z).

Одному Z соответствует 36 часов учебного процесса.  
Совокупное число Z подготовки бакалавра – 240.

# Дисциплины, базирующиеся на математических знаниях



- «Инструментальные средства математического программного обеспечения в электротехнике» (11 Z),
- «Математические задачи электроэнергетики» (5 Z),
- «Надежность электроснабжения» (3 Z),
- «Вычислительные методы» (6 Z),
- «Вероятностные и статистические задачи» (2 Z),
- «Переходные процессы в электроэнергетических системах» (5 Z),
- «Задачи оптимизации в электроэнергетике» (4 Z),
- «Устойчивость электрических систем» (4 Z).

# Электротехническая составляющая процесса обучения



- «Теоретические основы электротехники» (14 Z),
- «Электротехническое материаловедение» (7 Z),
- «Электромеханика» (9 Z),
- «Электропривод» (2 Z),
- «Элементная база электроэнергетики» (3 Z),
- «Энергетическая электроника» (4 Z),
- «Электромагнитная совместимость в электроэнергетике» (3 Z),
- «Электроизоляционная техника» (4 Z),
- «Электрические аппараты» (4 Z).

# Энергетическая группа



- «Общая энергетика» (5 Z),
- «Электроэнергетика» (8 Z),
- «Оборудование электрических станций и подстанций» (5 Z),
- «Кабельные и воздушные линии» (4 Z),
- «Системы электроснабжения» (6 Z),
- «Эксплуатация систем электроснабжения» (2 Z),
- «Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения» (4 Z).