

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Сибирский федеральный университет

**Т. И. Поликарпова, В. А. Финоченко**

**ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

Учебное пособие

Красноярск  
СФУ  
2017



УДК 338.4(07)  
ББК 65.305.142я73  
П501

**Р е ц е н з е н т ы:**

Ю. Ф. Зубов, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики Красноярского института экономики – филиала частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики»;

И. В. Коваленко, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Электрические станции и электроэнергетические системы» Политехнического института Сибирского федерального университета

**Поликарпова, Т. И.**

П501 Экономика и организация электроэнергетического производства : учеб. пособие / Т. И. Поликарпова, В. А. Финоченко. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. – 88 с.  
ISBN 978-5-7638-3689-9

Системно и в полном объеме рассмотрены вопросы экономики и организации энергетического производства, учтены существующие в настоящее время отраслевые положения и современная нормативно-правовая база, регулирующая рыночные отношения в энергетике.

Предназначено студентам специальности 13.03.02.05 «Электрические сети и системы», 13.03.02.03 «Релейная защита», 13.03.02.04 «Электрические станции», 38.03.01.02.09 «Экономика предприятий и организаций (энергетика)».

**Электронный вариант издания см.:**  
**<http://catalog.sfu-kras.ru>**

**УДК 338.4(07)**  
**ББК 65.305.142я73**

ISBN 978-5-7638-3689-9

© Сибирский федеральный  
университет, 2017



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Г л а в а 1. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СТРАНЫ .....	7
1.1. Особенности энергетического производства .....	7
1.2. Структура энергетического производства .....	10
Г л а в а 2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	14
2.1. Понятие производственного предприятия .....	14
2.2. Организационно-производственные структуры предприятий .....	16
Г л а в а 3. МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ПРЕДПРИЯТИЙ .....	20
3.1. Основные фонды предприятия .....	20
3.2. Производственный потенциал энергетических предприятий .....	31
3.3. Оборотные фонды предприятий .....	34
Г л а в а 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ РЕМОНТОВ .....	38
4.1. Ремонт энергетического оборудования .....	38
4.2. Организация ремонтов .....	41
Г л а в а 5. КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО .....	43
5.1. Организация капитального строительства .....	43
5.2. Капитальные вложения в энергетике .....	44
5.3. Оценка капитальных вложений в предприятия электрических сетей .....	45
5.4. Смета и сметная стоимость .....	47
Г л а в а 6. ТРУД И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА .....	50
6.1. Классификация и структура кадров на энергетических предприятиях .....	50
6.2. Организация и нормирование труда .....	52
6.3. Организация заработной платы .....	54
6.4. Тарифная система оплаты труда .....	57
6.5. Фонд заработной платы .....	58



## Оглавление

---

Г л а в а 7. ЗАТРАТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	61
7.1. Себестоимость продукции в энергетике .....	61
7.2. Себестоимость передачи электрической энергии .....	66
7.3. Ценообразование. Тарифы .....	68
Г л а в а 8. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	72
8.1. Прибыль и рентабельность .....	72
8.2. Налоговая система .....	74
Г л а в а 9. МЕТОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОЦЕНОК ИНВЕСТИЦИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ.....	77
9.1. Традиционные методы экономических оценок .....	77
9.2. Современные методы экономических оценок .....	80
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	86