

Учебно-методическое пособие разработано к.т.н. доц. Волчковым Ю.Д.
Рецензенты: к.т.н., доц. Виноградов А.В., Сорокин Н.С.

Методическое пособие рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Электроснабжение» (протокол № 34 от 29 мая 2017г.); методической комиссией факультета «Агротехника и энергосбережение» по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (протокол №10 от 8 июня 2017 г.); рекомендованы к изданию научно-методическим Советом университета (протокол № 4 от 21 июня 2017г.).

Содержание

1. Рабочая программа	5
1.1 Введение	5
1.2 Основные свойства и электрические характеристики внешней изоляции электроустановок	5
1.3 Основные виды и электрические характеристики внутренней изоляции электроустановок	7
1.4 Грозовые и внутренние перенапряжения в электрических системах и защита от них	8
2. Тематический план обзорных лекций	10
3. Темы лабораторно - практических занятий	11
4. Контрольные задания	11
5. Тестовые задания по оценке остаточных знаний	22
6. Литература	30