

УДК 62-799 (07)

С 388

**Рецензент:** Мещеряков В.Н., д-р техн. наук, проф.

**Синюков, А.В.**

С 388 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования: методические указания к практическим работам / А.В. Синюков, Т.В. Синюкова. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 33 с. – Текст: непосредственный.

В методических указаниях к практическим работам приведены задания, позволяющие систематизировать, закрепить и расширить объем знаний, полученных при изучении дисциплины «Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования».

Предназначены для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Табл. 5. Ил. 10. Библиогр.: 4 назв.

УДК 62-799(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный техниче-  
ский университет», 2022.

## Содержание

Практическая работа № 1. Измерения. Погрешности измерений.....	3
Практическая работа № 2. Погрешности средств измерений.....	9
Практическая работа № 3. Условные обозначения приборов.....	13
Практическая работа № 4. Прибор с магнитоэлектрической системой...	15
Практическая работа № 5. Термоэлектрический прибор.....	17
Практическая работа № 6. Прибор с электромагнитной системой.....	18
Практическая работа № 7. Прибор с электродинамической системой.....	19
Практическая работа № 8. Прибор с электростатической системой.....	20
Практическая работа № 9. Прибор с индукционной системой.....	22
Практическая работа № 10. Токоизмерительные клещи.....	24
Практическая работа № 11. Измерительный трансформатор тока.....	25
Практическая работа № 12. Измерительный трансформатор напряже- ния.....	27
Практическая работа № 13. Измерение мощности с применением транс- форматора напряжения и трансформатора тока.....	30
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	31