

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 технический 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 напряжения..... | 27 |
| Практическая работа № 13. Измерение мощности с применением трансформатора напряжения и трансформатора тока..... | 30 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК..... | 31 |