

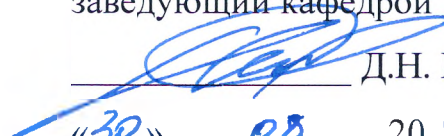
Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Инженерно-технический факультет

Кафедра электроэнергетики и электротехники

Утверждаю
заведующий кафедрой


Д.Н. Калошин
«30» 08 20 24 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА.
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА»**

Направление

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

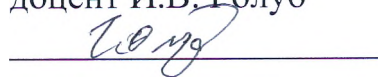
Профиль подготовки:

«Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций, учреждений»

Квалификация

магистр

Разработал:
доцент И.В. Голуб



г. Тирасполь, 2024 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет
Кафедра электроэнергетики и электротехники

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. Что измеряет амперметр?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Напряжение
2. Сопротивление
3. Электрический ток
4. Мощность

2. Единица измерения электрического напряжения — это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Ампер
2. Ватт
3. Вольт
4. Ом

3. Что такое трансформатор?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Устройство для преобразования механической энергии в электрическую
2. Устройство для изменения напряжения переменного тока
3. Электрический предохранитель
4. Прибор для измерения тока

4. Какое напряжение обычно в бытовой электросети в России?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 12 В
2. 220 В
3. 1100 В
4. 380 В

5. Что такое электрический ток?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Поток тепловой энергии
2. Упорядоченное движение электрических зарядов
3. Излучение электромагнитных волн
4. Сопротивление проводника

6. Как называется прибор для измерения сопротивления?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Вольтметр
2. Амперметр
3. Омметр
5. Генератор

7. Как называется электростанция, использующая энергию воды?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ТЭС
2. ГЭС
2. АЭС
4. ВЭС

8. Основное топливо тепловой электростанции — это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Вода
2. Уран
3. Уголь или газ
4. Ветер

9. Какое устройство преобразует механическую энергию в электрическую?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Трансформатор
2. Генератор
3. Аккумулятор
4. Конденсатор

10. Что такое короткое замыкание?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Обрыв цепи
2. Непреднамеренное соединение проводников с малым сопротивлением
3. Правильная работа электросети
4. Измерение тока

11. Для чего служит предохранитель?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Для увеличения мощности
2. Для защиты цепи от перегрузок
3. Для измерения напряжения
4. Для преобразования тока

12. Какой элемент накапливает электрический заряд?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Резистор
2. Генератор
3. Конденсатор
4. Диод

13. Какой прибор выпрямляет переменный ток?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Инвертор
2. Выпрямитель
3. Трансформатор
4. Амперметр

14. Что обозначает закон Ома?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. $P = U \cdot I$
2. $U = I \cdot R$
3. $Q = I \cdot t$
4. $E = mc^2$

15. Что происходит при увеличении сопротивления цепи при постоянном напряжении?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Ток увеличивается
2. Ток уменьшается
3. Мощность растёт
4. Напряжение растёт

16. Что такое активная мощность?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Мощность, расходуемая на нагрев и полезную работу
2. Мощность, запасённая в электрическом поле
3. Мощность, реально потребляемая нагрузкой
4. Мощность, теряемая в проводах

17. Какой вид энергии преобразуется в электрическую на ветроэлектростанции?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Химическая
2. Механическая энергии ветра
3. Тепловая
4. Ядерная

18. Какая часть электросети отвечает за передачу энергии на большие расстояния?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Низковольтные линии
2. Высоковольтные линии
3. Распределительные трансформаторы
4. Бытовые розетки

19. Как называется прибор для преобразования переменного тока в постоянный?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Трансформатор
2. Выпрямитель

3. Инвертор

4. Реле

20. Что такое индукция?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Влияние электрического поля на магнитное
2. Возникновение электрического тока в проводнике при изменении магнитного поля
3. Преобразование тепла в свет
4. Сопротивление тока