КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.02 Основы электротехники
по профессии СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Теоретические вопросы:

1. Электрические цепи постоянного тока.
2. Правила сборки электрических схем.
3. Действия электрического тока.
4. Закон Ома (для участка цепи).
5. Расчёт основных электрических величин (силы тока, напряжения).
6. Электромагнетизм.
7. Магнитное поле.
8. Магнитные линии.
9. Закон электромагнитной индукции.
10. Электромагниты.
11. Электрические машины и электронные аппараты управления и защиты.
12. Обеспечение безопасной работы в энергетике.
13. Действие электрического тока на организм и основные причины поражения электрическим током
14. Назначение и классификация электрических машин. Генераторы двигатели.
15. Строение и работа аппаратуры управления и защиты.
16. Электроизмерительные приборы.
17. Классификация, основные характеристики электроизмерительных приборов
18. Виды и методы электрических измерений