

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.02 Основы электротехники
по профессии 18874 «Столяр»**

Теоретические вопросы:

1. Термины и определения основных понятий теоретической электротехники. Условные графические обозначения элементов в электрических схемах.
2. Электрические цепи. Электрическое поле. Схемы электрических цепей и их классификация. Правила сборки электрических схем.
3. Правило сборки электрических схем.
4. Последовательное и параллельное включение электрических элементов в электрической цепи.
5. Электрический прибор гальванометр. Назначение, условное обозначение на электрических схемах, правило включения в электрической цепи.
6. Электрический прибор амперметр. Назначение, условное обозначение на электрических схемах, правило включения в электрической цепи.
7. Электрический прибор вольтметр. Назначение, условное обозначение на электрических схемах, правило включения в электрической цепи.
8. Правило нахождения цены деления в электрических приборах.
9. Действие электрического тока: химическое, магнитное, механическое, оптическое.
10. Классификация, основные характеристики электроизмерительных приборов (вольтметр, мультиметр, амперметр).
11. Действие электрического тока на организм и основные причины поражения электрическим током. Оказание первой помощи при поражении электрическим током