

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.02 Основы электротехники  
по профессии Маляр строительный**

**Теоретические вопросы:**

1. Что изучает электротехника? Направление и перспективы развития электротехники.
2. Что такое электрический ток, электрическое поле?
3. Что такое электрические цепи? Условное обозначение электрических элементов на электрических схемах.
4. Правило сборки электрических схем.
5. Последовательное и параллельное включение электрических элементов в электрической цепи.
6. Электрический прибор гальванометр. Назначение, условное обозначение на электрических схемах, правило включения в электрической цепи.
7. Электрический прибор амперметр. Назначение, условное обозначение на электрических схемах, правило включения в электрической цепи.
8. Электрический прибор вольтметр. Назначение, условное обозначение на электрических схемах, правило включения в электрической цепи.
9. Правило нахождения цены деления в электрических приборах.
10. Действие электрического тока: химическое, магнитное, механическое, оптическое.