

#### **4. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Тема 1. ВВЕДЕНИЕ**

**Тема 2. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

**Тема 3. СОСТАВЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ И СХЕМ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

**Тема 4. ОХРАНА ТРУДА, ГИГИЕНА ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ТРАВМАТИЗМА. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Тема 5. ПЕРВАЯ ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ**

**Тема 6. ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ**

**Тема 7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Тема 8. ОСНОВЫ СЛЕСАРНОГО ДЕЛА**

**Тема 9. ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ И ИХ СВОЙСТВА, ГОРЕНИЕ ГАЗОВ**

**Тема 10. ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ИХ ПРОВЕДЕНИЯ. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Тема 11. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ**

**Тема 12. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ОБ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ**

**Тема 13. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

**Тема 14. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ К ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ**

**Тема 15. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ТРАНСФОРМАТОРЫ**

**Тема 16. ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

**Тема 17. КОРРОЗИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ**

**Тема 18. КОРРОЗИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА ПОДЗЕМНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ**

**Тема 19. ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**

**Тема 20. УСТРОЙСТВО, МОНТАЖ И НАЛАДКА СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ**

**Тема 21. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОДЗЕМНЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**

**Тема 22. АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ПОДЗЕМНОМ ГАЗОПРОВОДЕ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОСРЕДСТВОМ ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ**