**Задание на производственную практику для группы 27-1б**

2 - 7 ноября 2020 года

профессиональнЫЙ модулЬ ПМ.03

**«**КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**»**

специальность 13.02.03 электрические станции, сети и системы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование тем** | **Содержание учебного материала** | **Объем часов** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Тема 9** Автоматика электроэнергетических систем | **Вопросы** | 6 |
| 1. | Устройства АПВ, АВР и АЧР. |
| Тема 10 Разработка и выбор схе­мы электрической сети | **Вопросы** | 12 |
| 1. | Схем местных и районных электрических сетей электро­энергетических систем. Номинальные напряжения элементов ЭЭС. |
| Тема 11 Электрический расчет местных сетей | **Вопросы** | 6 |
| 1. | Определение потерь напряжения в электрических линиях. |
| Тема 12 Экономические расчеты в электроэнергетике | **Вопросы** | 12 |
| 1. | Выбор экономичного режима работы электрооборудования на ЭС и ПС. |

Отчет делаем в форме презентаций. Презентация по каждой теме (5-10 слайдов). Всего 4 презентации. В презентации обязательно использовать фотографии и видео реального оборудования ЭС и ПС.

Требования к презентации:

1. Первый слайд - Титульный (оформить аналогично титульному листу курсового проекта).
2. 5-10 слайдов, раскрывающих тему презентации.
3. Последний слайд – источники информации.