Задание на производственную практику

Группа 27-1а

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование тем** | **Содержание учебного материала** | | **Дата/ Объем часов** |
| **1** | **2** | | **3** |
| Тема 1 Определение электрических нагрузок станций и потреби­телей | **Вопросы** | | 28.09  29.09  /12 |
| 1. | Обеспечение установленного режима по напряжению, нагрузке, температуре и другим параметрам. |
| Тема 2 Контроль и измерения электрических параметров элек­троэнергетических систем | **Вопросы** | | 30.09  /6 |
| 1. | Оценка параметров качества передаваемой электроэнергии |
| 2. | Измерение активной энергии трехфазной цепи с использованием изме­рительных трансформаторов |
| 3. | Измерение реактивной энергии трехфазной цепи |
| Тема 3 Устройство электриче­ских сетей | **Вопросы** | | 01.10  02.10  /12 |
| 1. | Конструкция воздушных электрических линий (ВЭЛ): провода и тро­сы, изоляторы, линейная арматура, опоры и основания. |
| 2. | Сооружение ВЭЛ: подготовка трассы, земляные работы, сооружение фундаментов, сборка и установка опор, монтаж проводов и тросов. |
| 3. | Конструкция кабельных линий. Выполнение работ на КЛ. |
| Тема 4 Качество электрической энергии и его обеспечение | **Вопросы** | | 03.10  /6 |
| 1. | Обслуживание элементов систем контроля и управления. |
| 2. | Контроль качества энергии. |

Ответы на вопросы делаем в форме презентаций. Презентация по каждой теме. Всего 4 презентации. В презентации обязательно использовать фотографии и видео реального оборудования ЭС и ПС.