**Учебно – тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер и наименование разделов и тем | Всего часов | Обучение |
| Очное | Заочное |
| лекции | практика |
| **1**. |  **Введение.** **Общие вопросы организации обучения.** | **1** | **1** | — | — |
| **2.** | **Раздел I. Управление электрохозяйством:** | **6** | **6** | — | — |
| 2.1. | Тема 1.1. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок | 4 | 4 | — | — |
| 2.2. | Тема 1.2. Система управления электрохозяйством | 2 | 2 | — | — |
| **3.** | **Раздел II . Устройство электроустановок:** | **32** | **8** | **—** | **24** |
| 3.1. | Тема 2.1. Основные положения электротехники. | 8 | 4 | — | 4 |
| 3.2. | Тема 2.2. Общие положения правил устройства электроустановок. | 8 | 4 | — | 4 |
| 3.3. | Тема 2.3. Электрооборудование жилых и общественных зданий и электрическое освещение. | 6 | — | — | 6 |
| 3.4. | Тема 2.4. Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки. | 10 | — | — | 10 |
| **4.** | **Раздел III. Эксплуатация электроустановок потребителей.** | **8** | **5** | — | **3** |
| 4.1. | Тема 3.1. Техническая эксплуатация электроустановок. | 6 | 4 | — | 2 |
| 4.2. | Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок. | 2 | 1 | — | 1 |
| **5.** | **Раздел IV. Способы и средства защиты в электроустановках** | **5** | **4** | — | **1** |
| 5.1. | Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках. | 3 | 2 | — | 1 |
| 5.2. | Тема 4.2. Средства защиты, используемые в электроустановках. | 2 | 2 | — | — |
| **6.** |  **Раздел V. Учет электроэнергии и энергосбережение.** | **5** | **—** | **—** | **5** |
| 6.1. | Тема 5.1. Пользование электроэнергией. | 2 | — | — | 2 |
| 6.2. | Тема 5.2. Учет электроэнергии. | 3 | — | — | 3 |
| **7.** | **Раздел VI. Охрана труда при эксплуатации электроустановок.** | **20** | **10** | **—** | **10** |
| 7.1 | Тема 6.1. Охрана труда работников организации при эксплуатации электроустановок. | 8 | 6 | — | 2 |
| 7.2 | Тема 6.2. *.*Охрана труда при проведении отдельных работ в электроустановках.  | 8 | 4 | — | 4 |
| 7.3. | Тема 6.3. Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках. | 4 | — | — | 4 |
| **8.** | **Раздел VII. Оказание первой помощи пострадавшим.** | **5** | **1** | **2** | **2** |
| 8.1. | Тема 7.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. | 2 | — | — | 2 |
| 8.2. | Тема 7.2. Первая помощь пострадавшему при несчастных случаях. | 3 | 1 | 2 | — |
| 9. | **Раздел VIII. Зачёт (итоговая аттестация)** | **3** | **1** | **2** |  |
| 10. | **Итого** | **85** | **36** | **4** | **45** |

**подготовки электротехнического (электротехнологического) персонала для эксплуатации электроустановок потребителей**