**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 12 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры | 10 |
| Всего | **12** |
|  |  |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 24 часа**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств | 4 |
| 2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций | 3 |
| 3.Техническое обслуживание и ремонт электрических машин | 9 |
| 4. Сборка сложных электрических схем | 6 |
| Всего | **24** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 30 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Техническое обслуживание и ремонт защитной аппаратуры | 4 |
| 2. Техническое обслуживание и ремонт коммутационной аппаратуры | 6 |
| 3. Сборка сложных электрических схем | 18 |
|  | **30** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 30 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств | 4 |
| 2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций | 3 |
| 3.Техническое обслуживание и ремонт электрических машин | 6 |
| 4. Сборка сложных электрических схем | 15 |
| Всего | **30** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 36 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств | 4 |
| 2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций | 3 |
| 3.Техническое обслуживание и ремонт электрических машин | 9 |
| 4. Сборка сложных электрических схем | 18 |
| Всего | **36** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 40 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств | 6 |
| 2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций | 4 |
| 3.Техническое обслуживание и ремонт электрических машин | 12 |
| 4. Сборка сложных электрических схем | 16 |
| Всего | **40** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 12 часов**

| Наименование темы | Количество учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрических машин  переменного и постоянного тока | 10 |
| Всего | **12** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 12 часов**

| Наименование темы | Количество учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования | 10 |
| Всего | **12** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 30 часов**

| Наименование темы | Количество учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1.1 Техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры | 28 |
| 1.1 Техническое обслуживание пускорегулирующей аппаратуры | 4 |
| 1.2 Ремонт пускорегулирующей аппаратуры | 6 |
| 1.3 Сборка простых электрических принципиальных схем с использованием пускорегулирующей аппаратуры | 12 |
| 1.4 Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений | 6 |
| Всего | **30** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 6 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1 Монтаж и ремонт воздушных и кабельных линий электропередач | 4 |
| Всего | **6** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 6 часов**

| Наименование темы | Количество учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1 Техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств | 4 |
| Всего | **6** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 6 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1 Техническое обслуживание и ремонт трансформаторов | 4 |
| Всего | **6** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 6 часов**

| Наименование темы | Количество учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Такелажные работы | 4 |
| Всего | **6** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 18 часов**

| Наименование темы | Количество учебный часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1 Монтаж и техническое обслуживание электрических проводок и осветительных электроустановок | 16 |
| Всего | **18** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 18 часов**

| Наименование темы | Количество  учебных часов |
| --- | --- |
| **ОБУЧЕНИЕ В МАСТЕРСКОЙ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ** в энергетике | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность в центре компетенций | 2 |
| 1. Монтаж электрических проводок | 10 |
| 2. Монтаж и ремонт кабельных линий | 6 |
| Итого | **18** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 6 часов**

| Наименование темы | Количество учебных часов |
| --- | --- |
| **Обучение в мастерской центра компетенций в энергетике** | |
| Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность | 2 |
| 1. Электромонтажные работы | 4 |
| Всего | **6** |