**ПМ02. Тематический план учебной практики – УП.02.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименованиеразделов | Наименование тем | Количество часов |
| Составление технической документации по эксплуатации электрооборудования. | Составление схем электрических соединений распредустройств 6 – 10 кВ. | 6 |
| Составление схем электрических соединений с одной системой сборных шин. | 6 |
| Составление схем электрических соединений с двумя системами сборных шин. | 6 |
| Составление схем блоков «трансформатор - линия» на напряжение 35 – 220 кВ. | 6 |
| Составление схем мостиков на напряжение 35 – 110 кВ. | 6 |
| Составление кольцевых схем на напряжение 110 - 220 кВ. | 6 |
| Составление схем с одной рабочей и обходной системами сборных шин. | 6 |
| Составление схем с двумя рабочими и обходной системами сборных шин. | 6 |
| Составление схем с двумя рабочими системами сборных шин и тремя выключателями на две цепи.  | 6 |
| Составление схем двумя рабочими системами сборных шин и четырьмя выключателями на три цепи. | 6 |
| Составление схем подстанций. | 6 |
| Составление схем собственных нужд электростанций. | 6 |
| Составление схем собственных нужд подстанций. | 6 |
| Определение причин сбоев и отказов в работе оборудования. | Определение причин сбоев и отказов в работе синхронных генераторов. | 6 |
| Определение причин сбоев и отказов в работе силовых трансформаторов. | 6 |
| Определение причин сбоев и отказов в работе линий электропередачи. | 6 |
| Определение причин сбоев и отказов в работе в схеме собственных нужд электростанций. | 6 |
| Определение причин сбоев и отказов в работе в главной схеме электростанций. | 4 |
|  Дифференцированный зачет. | 2 |
|  Итого по УП.02. | 108 |

**ПМ02. Тематический план производственной практики – ПП.02.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименованиеразделов | Наименование тем | Количество часов |
| Включение в работу и останов оборудования. | Включение в работу и останов синхронного генератора. | 6 |
| Оформление оперативно – технической документации. | Изучение инструкций по эксплуатации оборудования. Порядок присвоения нумерации и других обозначений оборудованию. | 6 |
| Изучение оперативно – технической документации начальника смены электроцеха. | 6 |
| Изучение оперативно – технической документации дежурного диспетчера электрических сетей. | 6 |
| Изучение объема и назначения отдельных журналов и форм, сроков пересмотра документации. | 6 |
| Контроль и управление режимами работы основного и вспомогательного оборудования. | Контроль и управление набором нагрузки и регулированием частоты синхронного генератора. | 6 |
| Выполнение оперативных переключений. | Выполнение оперативных переключений при выводе в ремонт рабочей системы сборных шин. | 6 |
| Выполнение оперативных переключений при выводе в ремонт секции рабочей системы шин. | 6 |
| Выполнение оперативных переключений при выводе в ремонт силового трансформатора. | 6 |
| Выполнение оперативных переключений при выводе линии из работы. | 6 |
| Выполнение оперативных переключений при выводе в ремонт выключателя. | 6 |
| Проведение режимных оперативных переключений на электростанциях, сетях и системах. | Проведение режимных оперативных переключений при коротком замыкании в линии электропередач. | 4 |
|  |  Дифференцированный зачет. | 2 |
|  Итого по ПП.02. | 72 |