**ПМ03. Тематический план производственной практики – ПП.03.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  разделов | Наименование тем | Количество часов |
| Обслуживание систем контроля и управления производства, передачи и распределения электроэнергии с применением аппаратно – программных средств и комплексов. | Обслуживание систем контроля и управления производства электроэнергии. | 6 |
| Обслуживание систем контроля и управления передачи электроэнергии. | 6 |
| Обслуживание систем контроля и управления распределения электроэнергии. | 6 |
| Оценка параметров качества передаваемой электроэнергии. | Оценка качества напряжения и частоты передаваемой электроэнергии | 6 |
| Регулирование напряжения на подстанциях. | Регулирование напряжения на подстанции 35/10 кВ. | 6 |
| Регулирование напряжения на подстанции 110/10 кВ. | 6 |
| Регулирование напряжения на подстанции 110/35/10 кВ. | 6 |
| Регулирование параметров работы электрооборудования. | Регулирование напряжения на трансформаторе, регулирование мощности, напряжения и частоты на синхронном генераторе. | 6 |
| Обслуживание и обеспечение бесперебойной работы элементов систем контроля и управления автоматических устройств регулирования. | Обслуживание и обеспечение бесперебойной работы элементов систем контроля и управления за вибрацией электрических машин, или состояния изоляции, или масла, или тепловым режимом. | 6 |
| Контролирование и корректировка параметров качества передаваемой электроэнергии. | Контролирование и корректировка напряжения и частоты передаваемой электроэнергии. | 6 |
| Осуществление оперативного управления режимами электропередачи. | Наблюдение за осуществлением оперативного управления режимами на главном щите электростанции или в диспетчерской электрических сетей. | 6 |
| Пользование средствами диспетчерского и технологического управления и системами контроля. | Наблюдение за пользованием средств диспетчерского и технологического управления и систем контроля на электростанции или в диспетчерской электрических сетей. | 6 |
| Включение и отключение системы контроля управления. | Наблюдение за включением и отключением систем контроля управления на электростанции или сетевой компании. | 6 |
| Измерение нагрузки и напряжения в различных точках сети | Измерение нагрузки и напряжения на понижающих подстанциях. | 6 |
| Обеспечение экономичного режима работы электрооборудования. | Наблюдение за обеспечением экономичного режима работы электрооборудования электростанции или сетевой компании. | 6 |
| Определение показателей использования электрооборудования. | Определение технико – экономических показателей использования электрооборудования электростанции или сетевой компании. | 6 |
| Определение выработки электроэнергии. | Определение выработки электроэнергии и расхода на собственные нужды электростанции. | 6 |
| Определение экономичности работы оборудования. | Определение экономичности работы оборудования электростанций и подстанций. | 4 |
| Дифференцированный зачет. | 2 |
| Итого по ПП.03. | | 108 |