**Техническое задание**

на обучение по теме «Диагностика и ремонт электрооборудования»

г.Алматы, Богенбай Батыра 168 (офлайн)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолж. час** |
| **1** | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации. | **32** |
| **2** | **Проведение обучения работников** по теме: «Диагностика и ремонт электрооборудования» | **32** |
| **2.1** | **Основы электробезопасности. Технические способы и средства обеспечения электробезопасности. Защита от прямых и косвенных прикосновений.**  | 3 |
| **2.2** | **Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током. Классы напряжения.**  | 3 |
| **2.3** | Объём испытаний электрооборудования. Диагностика, прогноз отказов, определение дефектов электрооборудования.  | 3 |
| **2.4** | Дистанционный технический контроль и диагностика электрооборудования при эксплуатации. | 3 |
| **2.5** | Анализ неисправностей и дефектов электрического оборудования. | 3 |
| **2.6** | Технические обоснования и определение объёма ремонта электрооборудования. | 3 |
| **2.7** | Защита электрооборудования от повреждений /атмосферных перенапряжений, перегрузок, термического разрушения/ и критических режимов работы. Аппаратура защиты электрооборудования от повреждений. | 4 |
| **2.8** | Система планово-предупредительных ремонтов (ППР) и техобслуживания электрооборудования. | 3 |
| **2.9** | Технология ремонта кабельных линий, внутрицеховых сетей, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и пускорегулирующей аппаратуры. | **4** |
| **2.10** | Порядок проведения сертифицированных и стандартных испытаний. | 3 |
|  |  | 64 |

Ст. методист ОРПК филиала «КЯУ» ТОО «ИВТ» А.Ю. Граф