Группа Э-18

**УП 01 «Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**

Занятие 137-144.

**Дифференцированный зачет.**

**Задание:**

**1. Изучить текст задания:**

Составить технологическую карту технического обслуживания и ремонта вида электрооборудования по вариантам (см. таблицы 1 и 2)

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Операция | Инструменты и приспособления | Содержание операции |
| 1 | Проведение визуального осмотра | --------------------------------------- | Осматривается… на предмет… |
|  |  |  |  |

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. студента** | **Тема (тип оборудования)** |
| **1** | Белкин Илья Андреевич | Электромеханические реле |
| **2** | Березин Дмитрий Николаевич | Двигатель постоянного тока |
| **3** | Владыкин Кирилл Юрьевич | Автоматические выключатели |
| **4** | Вяткин Владимир Андреевич | Измерительные трансформаторы |
| **5** | Вяткин Илья Михайлович | Магнитные контакторы |
| **6** | Гибрагимов Сергей Вячеславович | Масляные выключатели |
| **7** | Деменев Егор Сергеевич | Защитное заземление |
| **8** | Дукмасов Николай Дмитриевич | Силовой масляный трансформатор. |
| **9** | Искаков Артур Сергеевич | Магнитный пускатель |
| **10** | Капралов Кирилл Александрович | Синхронный двигатель |
| **11** | Кулаков Павел Викторович | Асинхронный двигатель с фазным ротором |
| **12** | Ларьков Илья Сергеевич | Силовой сухой трансформатор |
| **13** | Окулов Алексей Николаевич | Кабельная линия |
| **14** | Попов Сергей Николаевич | Воздушная линия до 1000 В. |
| **15** | Романов Виктор Николаевич | Разъединитель |
| **16** | Рычагов Василий Владимирович | Воздушная линия свыше 1000 Вольт |
| **17** | Ткаченко Максим Владиславович | Тепловое реле |
| **18** | Федотов Дмитрий Николаевич | Силовой масляный трансформатор |
| **19** | Филатов Евгений Дмитриевич | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором |
| **20** | Фролов Виктор Николаевич | Электроизмерительных приборов |
| **21** | Хамидуллин Айдар Зульфатович | Вакуумный выключатель |
| **22** | Шилов Дмитрий Сергеевич | Открытых проводок |
| **23** | Ширяев Вадим Викторович | Высоковольтных предохранителей |
| **24** | Щелёв Дмитрий Григорьевич | Ячейка распределительного устройства |

**Схемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ (размеры и подписи)**

**Необходимая литература: Используемая в течении изучения курса предмета и любая другая, но не реферативные материалы из интернета. Работа оформляется в соответствии с требованиями оформления проектов (ОИП)**

**Формы защиты работы:**

1. **Заочная-электронный документ на мою почту.**
2. **В виде онлайн конференции (ZOOM).**

**Кто претендует на оценку «хорошо» и «отлично» предпочтительней второй вариант защиты работы.**