**Тема: Итоговое занятие**

**Домашнее задание:**

1.Ответить на вопросы соответствующего варианта.

Вариант определяется по таблице в соответствии

с порядковым номером обучающегося журнала группы ОЖЭС-42.

Таблица

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| порядк.№  обучающ. | № варианта | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1,6,11 | **+** |  |  |  |  |
| 2,7,12 |  | **+** |  |  |  |
| 3,8,13 |  |  | **+** |  |  |
| 4,9,14 |  |  |  | **+** |  |
| 5,10,15 |  |  |  |  | **+** |

**Литература:**

1. Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб.пособие. М.:ФГБУ ДТО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 567с.

2. Дубинский Г.Н., Левин Л.Г. Наладка устройств электроснабжения напряжением до 1000 В. – М.: СОЛОН-Пресс, 2018. – 400с.

3. Дубинский Г.Н., Левин Л.Г. Наладка устройств электроснабжения напряжением выше 1000 В. – М.: СОЛОН-Пресс, 2018. – 400с.

**Срок предоставления домашнего задания до 28.03.2020г.**

**Информацию предоставить на электронную почту:**

[**GN-59@yandex.ru**](mailto:GN-59@yandex.ru)

**Вариант 1**

1. Какие защитные средства испытывают на стационарном стенде СВС-100? Сколько имеет высоковольтных блоков, перечислите режимы работы.

2. Перечислите виды поверок средств измерения.

**Вариант 2**

1. Назначение программно-технического измерительный комплекс РЕТОМ-51. Какие виды поколений релейных защит можно испытывать на данном комплексе?

2. На чем основан принцип работы стабилизатора напряжения?

**Вариант 3**

1. Переключающие устройства силовых трансформаторов (типа РНТ). На обмотке какого напряжения (высшего или низшего) располагаются регулировочные ответвления таких трансформаторов?

2. В чем заключается подготовка к проведению наладочных работ?

**Вариант 4**

1. Аппарат испытательный АИД-70/50. Каким напряжением испытывается изоляция силовых кабелей и твердых диэлектриков?

2. Каким образом проверяется работоспособность мегаомметра?

**Вариант 5**

1. Обследование подстанций с помощью тепловизора.

2. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при наладочных работах?