

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН на 2025-2026 учебный год**

<b>№ занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Дата</b>
<b>Модуль №1 «Релейная защита и автоматика»</b>			
<b>Раздел 1. Вводные положения.</b>			
1	Теоретическое занятие № 1. Вводное. Теория науки.	1	
2	Практическое занятие № 1. Знакомство с мастерскими (знакомство с рабочими местами, правила работы в мастерских)	1	
<b>Раздел 2. Охрана труда.</b>			
3	Теоретическое занятие № 2. Инструктаж по ТБ, ПБ, ОТ и другие инструкции	1	
4	Лабораторное занятие № 1. Правила проверки СИЗ	1	
5	Лабораторное занятие № 2. Правила проверки электроинструмента	1	
6	Практическое занятие № 2. Составление отчета по соблюдению требований охраны труда.	1	
<b>Раздел 3. Регулировка электромеханических реле.</b>			
7	Теоретическое занятие № 3. Регулировка электромеханических реле. Назначение.	1	
8	Теоретическое занятие № 3. Регулировка электромеханических реле. Назначение.	1	
9	Лабораторное занятие № 3. Подготовка к выполнению работ реле РП 256, РТ-40	1	
10	Лабораторное занятие № 3. Подготовка к выполнению работ реле РП 256, РТ-40	1	
11	Лабораторное занятие № 4. Проверка сопротивления изоляции реле РП 256	1	
12	Лабораторное занятие № 4. Проверка сопротивления изоляции реле РП 256	1	
13	Лабораторное занятие № 5. Испытание промежуточного реле РП 256	1	
14	Лабораторное занятие № 5. Испытание промежуточного реле РП 256	1	
15	Лабораторное занятие № 6. Проверка сопротивления изоляции РТ- 40	1	
16	Лабораторное занятие № 6. Проверка сопротивления изоляции РТ- 40	1	
17	Лабораторное занятие № 7. Регулировка и испытание реле тока РТ- 40	1	
18	Лабораторное занятие № 7. Регулировка и испытание реле тока РТ- 40	1	
19	Практическое занятие № 3. Протоколирование – РП 256, РТ- 40. Методы работы – РП 256, РТ-40	1	
20	Практическое занятие № 3. Протоколирование – РП 256, РТ- 40. Методы работы – РП 256, РТ-40	1	
21	Практическое занятие № 3. Протоколирование – РП 256, РТ- 40. Методы работы – РП 256, РТ-40	1	
22	Практическое занятие № 4. Заполнение электрических характеристик реле.	1	
<b>Раздел 4. Проверка трансформатора тока 10 кВ.</b>			
23	Теоретическое занятие № 4. Проверка трансформатора тока 10 кВ. Назначение	1	
24	Теоретическое занятие № 4. Проверка трансформатора тока 10 кВ. Назначение	1	
25	Практическое занятие № 5. Внешний осмотр устройств релейной защиты и автоматики	1	
26	Практическое занятие № 5. Внешний осмотр устройств релейной защиты и автоматики	1	
27	Лабораторное занятие № 8. Проверка сопротивления изоляции ТТ	1	
28	Практическое занятие № 6. Составление вольтамперных характеристик трансформатора тока.	1	
<b>Раздел 5. Поиск неисправностей.</b>			
29	Лабораторное занятие № 9. Поиск и устранение неисправностей в реле тока типа РТ-40	1	
30	Лабораторное занятие № 9. Поиск и устранение неисправностей в реле тока типа РТ-40	1	
31	Лабораторное занятие № 10. Поиск и устранение неисправностей в промежуточном реле типа РП-250	1	
32	Лабораторное занятие № 10. Поиск и устранение неисправностей в промежуточном реле типа РП-250	1	
33	Контрольная работа № 1. Подведение итогов работы по модулю (ДЭ ПА).	1	
34	Контрольная работа № 1. Подведение итогов работы по модулю (ДЭ ПА).	1	
<b>Модуль №2 «Электроснабжение»</b>			
<b>Раздел 1. Вводные положения.</b>			
35	Практическое занятие № 7. Знакомство с мастерскими (знакомство с рабочими местами, правила работы в мастерских)	1	
36	Практическое занятие № 7. Знакомство с мастерскими (знакомство с рабочими местами, правила работы в мастерских)	1	
<b>Раздел 2. Охрана труда.</b>			
37	Теоретическое занятие № 5. Выполнение организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановке: инструктаж по ТБ, ПБ, ОТ и другие инструкции.	1	
38	Теоретическое занятие № 5. Выполнение организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановке: инструктаж по ТБ, ПБ, ОТ и другие инструкции.	1	

39	Практическое занятие № 8. Правила проверки СИЗ	1	
40	Практическое занятие № 8. Правила проверки СИЗ	1	
41	Практическое занятие № 9. Составление отчета по соблюдению требований охраны труда.	1	
42	Практическое занятие № 9. Составление отчета по соблюдению требований охраны труда.	1	
<b>Раздел 3. Организация рабочего процесса, документооборот, схемы и планы, автоматизированной системы управления электронным документооборотом.</b>			
43	Теоретическое занятие № 6 Электромонтажные инструменты. Правила проверки и использования инструментов.	1	
44	Теоретическое занятие № 6 Электромонтажные инструменты. Правила проверки и использования инструментов.	1	
45	Практическое занятие № 10. Проверка монтажных приспособлений и инструментов ремонтного цеха.	1	
46	Практическое занятие № 10. Проверка монтажных приспособлений и инструментов ремонтного цеха.	1	
47	Теоретическое занятие № 7 Нормативно-техническая документация и проектно-техническая документация. Состав технической и исполнительной документации на подстанции. Правила ведения оперативных переговоров.	1	
48	Теоретическое занятие № 7 Нормативно-техническая документация и проектно-техническая документация. Состав технической и исполнительной документации на подстанции. Правила ведения оперативных переговоров.	1	
49	Практическое занятие № 11. Заполнение наряда-допуска. Заполнение документации по ремонту ЭО.	1	
50	Практическое занятие № 11. Заполнение наряда-допуска. Заполнение документации по ремонту ЭО.	1	
51	Практическое занятие № 12. Ведение оперативных переговоров.	1	
52	Практическое занятие № 12. Ведение оперативных переговоров.	1	
<b>Раздел 4. Инструмент и оборудование устройств электроснабжения и их обслуживание.</b>			
53	Практическое занятие № 13. Подготовка рабочего места.	1	
54	Практическое занятие № 13. Подготовка рабочего места.	1	
55	Теоретическое занятие № 8 Устройство высоковольтного выключателя.	1	
56	Теоретическое занятие № 9 Техническое обслуживание высоковольтного выключателя.	1	
57	Практическое занятие № 14. ТО высоковольтного выключателя.	1	
58	Практическое занятие № 14. ТО высоковольтного выключателя.	1	
<b>Раздел 5. Контрольно-измерительные устройства (КИП и А).</b>			
59	Теоретическое занятие № 10 Проверка работоспособности устройств и приборов, их оценка.	1	
60	Теоретическое занятие № 11 Устройство и правила работы с указателем напряжения.	1	
61	Практическое занятие № 15. Подготовка к работе и работа с мультиметром и указателем напряжения.	1	
62	Практическое занятие № 15. Подготовка к работе и работа с мультиметром и указателем напряжения.	1	
<b>Раздел 6. Способы поиска неисправностей в электрических цепях.</b>			
63	Теоретическое занятие № 12 Теория поиска неисправностей в электрических схемах.	1	
64	Теоретическое занятие № 12 Теория поиска неисправностей в электрических схемах.	1	
65	Практическое занятие № 16. Поиск неисправности на тренажёре ячейки КРУ.	1	
66	Практическое занятие № 16. Поиск неисправности на тренажёре ячейки КРУ.	1	
<b>Раздел 7. Оказание первой медицинской помощи</b>			
67	Теоретическое занятие № 16 Технические способы и средства обеспечения безопасности. Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения.	1	
68	Теоретическое занятие № 16 Технические способы и средства обеспечения безопасности. Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения.	1	
69	Контрольная работа № 2. Подведение итогов работы по модулю.	1	
70	Контрольная работа № 2. Подведение итогов работы по модулю.	1	
<b>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ.</b>			
71	Демонстрационный экзамен	1	
72	Демонстрационный экзамен	1	
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	