

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»

ПАСПОРТ КАБИНЕТА 207

КАБИНЕТ ОПЕРАТИВНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ

Площадь 53,2 м²

Ответственный: **Крючков В.А.**

Сургут 2016 год

НАЗНАЧЕНИЕ:

Кабинет оперативных переключений предназначен для обучения и проверки знаний персонала при выполнении оперативных переключений, а также для проведения тренировок по ликвидации аварий персонала

Образовательные программы:

Подготовка, переподготовка, повышение квалификации по основным программам профессионального обучения:

- 19831 Электромонтер оперативно-выездной бригады
- 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций
- 19852 Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях
- 19848 Электромонтёр по обслуживанию электрооборудования электростанций

Подготовка по программам дополнительного профессионального образования (повышение квалификации):

- 20785 Диспетчер электроподстанции
- 21740 Диспетчер предприятия (района) сетей

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

№ № п/п	Наименование	Кол-во ед. шт.
1	2	3
	ОСНАЩЁННОСТЬ РАБОЧИМИ МЕСТАМИ	
1.	Рабочее место инструктора	2
2.	Рабочее место обучаемого	25
3.	Рабочее место оборудованное компьютером	12
	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ	
	<i>технологическое оборудование, приборы, стенды, тренажеры, макеты, модели</i>	
1.	ПЭВМ	12
2.	Компьютерный тренажер оперативных переключений 6 – 0,4 кВ «ТОР СН». Версия 2.0. Протек. 1995 г.	
3.	Компьютерный тренажер оперативных переключений Блок 200 «ТОР SIN». Версия 2.0. Протек. 1995 г.	
4.	Компьютерный тренажер для оперативного персонала энергообъектов «TWR 12»	
5.	Контрольно-обучающий курс «KURS»	
6.	Система «Аспект» «УРОК» контрольно - обучающий курс- Львов, ОРГРЭС	
7.	Обучающе-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» (версия 2.3) – Москва, ООО «Термика-2000»	
8.	Программный комплекс «Корпоративная сетевая среда электронного дистанционного обучения персонала «Веб-Эксперт»	
9.	Программный продукт - Контрольно-обучающий курс «Безопасность» КОК V.5.1.	
	<i>плакаты, схемы, плашеты</i>	
1.	Блочная схема двухтрансформаторной ПС	2
2.	Отпаечная схема двухтрансформаторной ПС с отделителями и короткозамыкателем	1
3.	Принципиальная схема РУ с одной системой сборных шин	1
4.	Принципиальная схема РУ с двумя системами сборных шин	1
5.	Схема РУ с двумя системами сборных шин и обходной системой	4
6.	Принципиальные схемы РУ кольцевого типа	2
7.	Принципиальная схема распредустройств с тремя выключателями на 2 присоединения	1
8.	Схемы РУ высшего напряжения узловых ПС330-350 кВ.	1
9.	Комплект схем РУ-6-10 кВ подстанций	2
10.	Схема РУ с групповыми сдвоенными реакторами	1
11.	Схема РУ с расщепленными обмотками силовых трансформаторов	1
12.	Комплект схем нормальных электрических соединений по различным ПС	1
	<i>учебно-методические разработки в печатном виде</i>	
1.	Инструкция по пользованию тренажером «TWR 12».	1
2.	Типовые задания для занятий на тренажере «TWR 12».	8
3.	Комплект обычных и типовых бланков переключений	1

1	2	3
4.	Комплект чистых бланков переключений	1
5.	Комплект чистых бланков нарядов	1
6.	Карточки тест - контролей	8 к. по 5шт
7.	Карточки индивидуальных заданий	8 к по 5шт
БИБЛИОТЕКА ТСО		
<i>видеофильмы</i>		
1.	Видеофильм по теме: «Оперативные переключения»	1
3.	Видеофильмы по охране труда	5
<i>учебно-методические разработки в электронном виде</i>		
1.	Инструкция по пользованию тренажером «TWR 12».	
2.	Типовые задания для занятий на тренажере «TWR 12».	
3.	Комплект обычных и типовых бланков переключений	
4.	Комплект чистых бланков переключений	
5.	Комплект чистых бланков нарядов	
6.	Карточки тест - контролей	
7.	Карточки индивидуальных заданий	
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ЛИТЕРАТУРА		
<i>в электронном виде</i>		
1.	Электронная библиотека РАО ЕЭС «Ведомственные нормативные документы», 2006 г.	
<i>в печатном виде</i>		
2.	Правила устройства электроустановок (ПУЭ-ВЫПУСК II). 7-е изд. Разд. 1. Общие правила: гл. 1.1, 1.2, 1.7, 1.9; Разд. 7. Электрооборудование специальных установок: гл. 7.5, 7.6, 7.10.- 2003	1
3.	Правила устройства электроустановок (ПУЭ-ВЫПУСК VIII). 7-е изд. Гл. 1.8. Нормы приемо-сдаточных испытаний. - 2004	1
4.	Правила устройства электроустановок (ПУЭ-ВЫПУСК III). 7-е изд. Разд. 2. Передача электроэнергии: гл. 2.4, 2.5.- 2004	1
5.	Правила устройства электроустановок (ПУЭ-ВЫПУСК VI). 7-е изд. Разд. 4. Распределительные устройства и подстанции: гл.4.1, 4.2.- 2003	1
6.	Правила устройства электроустановок (ПУЭ-ВЫПУСК I). 7-е изд. Разд. 6. Электрическое освещение: гл. 6.1. – 6.6. Разд. 7. Электрооборудование специальных установок: гл. 7.1, 7.2.- 2004	1
7.	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Утверждены приказом Минэнерго России № 229 от 19.06.2003 г.	1
8.	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей – 2003 г.	1
9.	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями – 2015 г.	1
10.	Правила организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергопроизводства – 2000 г.	1
11.	Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий.- РД.153-	1

	34.0-03.301-00 от 01.06.2000	
12.	Правила противопожарного режима в РФ (в ред. Постановления Правительства РФ от ред от 17.02.2014 №113))	1
13.	Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» С изменениями и дополнениями от 27.01.2009, 22.06.2010г.	1
14.	Типовая инструкция по применению и техническому обслуживанию огнетушителей на энергетических предприятиях – 2008 г.	1
15.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г №328	1
16.	Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве - 2014г.	1
17.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве – 2007 г.	
18.	Инструкция по переключениям в электроустановках от 30.06.2003	1
19.	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустройствах. 4-е изд.- Сибир.унив.изд-во.- 2007	1
20.	Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем от 30.06.2003	1
21.	Инструкция по ведению переговоров и записей	1
22.	Типовой проект организации рабочего места оперативно-выездной бригады.	1
23.	Типовой проект организации рабочего места электромонтеров по обслуживанию ПС.	1
24.	РД 34.45-51.300-97, Объем и нормы испытаний электрооборудования	1
25.	Двоскин Л.И. Схемы и конструкции распределительных устройств.-М.: Энергия.- 1985	1
26.	Долик П.А. Основы техники безопасности в электроустановках.- М.: Энергоатомиздат.- 1984	1
27.	Дорошев К.И. Комплектные распределительные устройства 6-35 кВ.- М.: Высшая школа.- 1987.	1
28.	Каменев В.Н. Чтение схем и чертежей электроустановок.- М.: Высшая школа.- 1986	1
29.	Карякин Р.Н. Заземляющие устройства электроустановок. 2-е изд.- Энергосервис. - 2006	1
30.	Коптев А.А. “Электромонтер оперативно-выездной бригады подстанций” М., Энергоатомиздат, 1988г.	1
31.	Лезнов, С.И. Тайц А.А., Приклонский Е.Н. Обслуживание электрооборудования электростанций и ПС. - М.: Энергоатомиздат.- 1985	1
32.	Лыкин А.В. Электрические системы и сети.- Логос.- 2007	1
33.	Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Средства защиты, применяемые в ЭУ. Устройство, испытания, эксплуатация.- ЭлектроСервис.- 2006	1
34.	Панфилов А.И. Настольная книга энергетика.- Энергосервис.- 2006	1
35.	Пятницкая В.Р. Практические и тестовые задания по технической эксплуатации электрооборудования.- Высшэйшая школа.- 2005	1
36.	Рожкова Л.Д., В.С. Козулин Электрооборудование станций и ПС.- М.: Энергоатомиздат.- 1994	
37.	Рожкова Л.Д., Карнеева Л.К., Чирикова Т.В. Электрооборудование электрических станций и подстанций.- 2004	1
38.	Справочное пособие. Техника безопасности в электроустановках. -М.: Энергоатомиздат.- 1988	1
39.	Филатов А.А.“Обслуживание электрических ПС оперативным персоналом. М.: Энергоатомиздат.- 1990	1

1	2	3
	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПЭВМ	
1.	Компьютерный тренажер оперативных переключений 6 – 0,4 кВ «ТОР СН». Версия 2.0. Протек. 1995 г.	
2.	Компьютерный тренажер оперативных переключений Блок 200 «ТОР SIN». Версия 2.0. Протек. 1995 г.	
3.	Компьютерный тренажер для оперативного персонала энергообъектов «TWR 12»	
4.	Контрольно-обучающий курс «KURS»	
5.	Система «Аспект» «УРОК» контрольно - обучающий курс- Львов, ОРГРЭС	
6.	Обучающе-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» (версия 2.3) – Москва, ООО «Термика-2000»	
7.	Программный комплекс «Корпоративная сетевая среда электронного дистанционного обучения персонала «Веб-Эксперт»	
8.	Программный продукт - Контрольно-обучающий курс «Безопасность» КОК V.5.1.	

Ответственный за кабинет



В.А. Крючков