

Приложение Е

Материально-техническое обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
ОУД.00 Общеобразовательный цикл				
1	Русский язык	Кабинет русского языка (421)	- столы ученические – 17 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт.	- ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт.
2	Литература	Кабинет литературы (421)	- столы ученические – 17 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт.	- ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт.
3	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (302)	- стол ученический – 17 шт. - стул ученический – 34 шт. - доска учебная – 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	- парты – 13 шт. - стулья – 26 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
4	Математика	Кабинет математики (233)	- компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт.	- персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
5	Информатика	Кабинет информатики (233)	- компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт.	- персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
6	История	Кабинет истории (416)	- парты – 16 шт. - экран – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - стол-подставка под проектор – 1 шт.
7	Обществознание	Кабинет обществознания (412)	парта ученическая со скамейкой – 16 шт. стол с тумбой – 1 шт. стул – 1 шт. ноутбук – 1 шт. принтер – 1 шт.	проектор – 1 шт. столик – 1 шт. экран на штативе – 1 шт. доска учебная – 1 шт.
8	География	Кабинет географии (312)	парты – 17 шт. преподавательский стол – 1 шт. преподавательский стул – 1 шт.	проектор – 1 шт. экран – 1 шт. телевизор – 1 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			ноутбук – 1 шт.	доска учебная – 1 шт.
9	Физика	Кабинет физики (404)	- парты – 16 шт. - стулья – 32 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - экран – 2 шт. - стойка под проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.	Оборудование: - вольтметр – 5 шт. - весы технические – 7 шт. - амперметр демонстрационный – 2 шт. - источник питания – 7 шт. - психрометр – 2 шт. - выпрямитель ВС-4-1210.35- 2 шт. - гигрометр ВИТ-1 – 8 шт. - набор грузов по механике – 1 шт. - набор лабораторный «Механика» - 1 шт. - набор пружин с различной жесткостью – 1 шт. - прибор для изучения газовых законов – 4 шт. - прибор по геометрической оптике – 1 шт. - трансформатор – 2 шт. - радиокубики – 13 шт.
		Кабинет физики (406)	- парты ученические со скамейками – 16 шт. - стол преподавателя – 1 шт.	
10	Химия	Лаборатория химии (405)	- парты – 19 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - проектор – 1 шт. - компьютер – 1 шт. - стойка для проектора – 1 шт.	- экран – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. Наглядные пособия: - таблица Менделеева; - таблица растворимости
11	Биология	Кабинет биологии (418)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - экран – 1 шт. - телевизор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
12	Основы безопасности и защиты Родины	Кабинет основ безопасности и защиты Родины (224)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - компьютер – 1 шт.
13	Физическая культура	Спортивный зал	- кольцо баскетбольное – 2 шт. - сетка волейбольная – 2 шт. - сетка для большого тенниса – 1 шт. - стол для настольного тенниса – 1 шт.	- ракетки для настольного тенниса – 2 шт. - скакалки – 1 шт.- Стойки волейбольные – 2 шт. - щит баскетбольный – 2 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			- тренажер «Комплекс» - гири – 5 шт. - мячи баскетбольные – 8 шт. - мячи волейбольные – 10 шт. - мячи для настольного тенниса - ракетки для большого тенниса – 2 шт.	- Велотренажер – 1 шт. - форма вратарская – 2 шт. - форма футбольная мужская – 15 шт. - шиповки для бега – 10 шт. стадион - полоса препятствий - брусья
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	- сетка для мини футбольных ворот - бадминтон - стартовые площадки	- полоса препятствий - брусья
14	Проектная деятельность	Кабинет проектной деятельности (233)	- компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт.	- персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
		Кабинет проектной деятельности (309)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол- 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 3 шт.	- проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - шкаф – 1 шт. - экран на штативе – 1 шт.
		Кабинет проектной деятельности (425)	- стулья – 16 шт. - стол учительский – 1 шт. - доска трехстворчатая – 1 шт.	- столы компьютерные – 15 шт. - персональные компьютеры – 16 шт.
Обязательная часть циклов ППСЗ				
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл				
15	История России	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин (419)	- парты – 17 шт. - стулья – 34 – шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук - 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - МФУ – 1 шт.
16	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (302)	- стол ученический – 17 шт. - стул ученический – 34 шт. - доска учебная – 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	- парты – 13 шт. - стулья – 26 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
17	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (230)	парты – 17 шт. стулья – 26 шт. преподавательский стол – 1 шт. преподавательский стул – 1 шт. доска – 1 шт.	Кондиционер-1 шт., Люксметр Ю-117-1 шт., Мегомметр-1 шт., Мультиметр М 266F-1 шт., Огнетушитель 12 шт.- на учебном стенде

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			проектор – 1 шт. экран – 1 шт. телевизор – 1 шт. стойка под проектор – 1 шт. Люксметр+Яркометр+измеритель температуры и влажности «ТКА-ПКМ» -1 Термоанемометр «ТКА-ПКМ» - 1 шт.,	Огнетушитель ОУ-2-1 шт., Огнетушитель ОУ-8-1 шт., Огнетушитель ОП-4 (5л)1-1 шт., Дозиметр «Белла» -1 шт., Плоскогубцы – 2 шт., Шумомер DT-805-1 шт. Столик Progetca Gigant I
18	Физическая культура	Спортивный зал	- кольцо баскетбольное – 2 шт. - сетка волейбольная – 2 шт. - сетка для большого тенниса – 1 шт. - стол для настольного тенниса – 1 шт. - тренажер «Комплекс» - гири – 5 шт. - мячи баскетбольные – 8 шт. - мячи волейбольные – 10 шт. - мячи для настольного тенниса - ракетки для большого тенниса – 2 шт.	- ракетки для настольного тенниса – 2 шт. - скакалки – 1 шт.- Стойки волейбольные – 2 шт. - щит баскетбольный – 2 шт. - Велотренажер – 1 шт. - форма вратарская – 2 шт. - форма футбольная мужская – 15 шт. - шиповки для бега – 10 шт. стадион - полоса препятствий - брусья
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	- сетка для мини футбольных ворот - бадминтон - стартовые площадки	- полоса препятствий - брусья
19	Основы финансовой грамотности	Кабинет социально-экономических дисциплин (410)	столы ученические – 17 шт. стол преподавателя – 2 шт. стулья – 3 шт. шкаф – 2 шт.	доска – 1 шт. проектор – 1 шт. стенд – 1 шт.
20	Основы бережливого производства	Кабинет основ бережливого производства (312)	парты – 17 шт. преподавательский стол – 1 шт. преподавательский стул – 1 шт. ноутбук – 1 шт.	проектор – 1 шт. экран – 1 шт. телевизор – 1 шт. доска учебная – 1 шт.
21	Психология общения	Кабинет истории и социально-гуманитарных дисциплин (234)	- стол-парта – 15 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - экран – 1 шт.	- мультимедиа проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
22	Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности (412)	парта ученическая со скамейкой – 16 шт. стол с тумбой – 1 шт. стул – 1 шт. ноутбук – 1 шт.	проектор – 1 шт. столик – 1 шт. экран на штативе – 1 шт. доска учебная – 1 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			принтер – 1 шт.	
23	Экологические основы природопользования	Кабинет экологических основ природопользования (418)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - экран – 1 шт. - телевизор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
П.00 Профессиональный цикл				
24	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Кабинет математических дисциплин (417)	- парты – 17 шт. Ноутбук Samsung 310E5C-A01 Black – 13 шт мультимедиа-проектор ASER экран Elife Screens настенный	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
25	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	Информационных технологий в профессиональной деятельности (317)	ПК PIV-3.2/2Gb/200Gb/Ge Force GF240/DVD/19"-1шт. ПК Pentium Dual Core 2.7/2Gb/80Gb/17' Proview-2шт. ПК Pentium Dual Core 5200 2.5/2Gb/500 Gb/17' Proview-1шт. Принтер Canon LBP 1120-1шт	ПК Intel Celeron CPU 2.6 GHz /2Gb/80Gb/17' Proview-1шт ПК Pentium Dual Core 5200 2.5/2Gb/80Gb/17' Proview-14шт. ПК S755 Celeron 1.8/ /2Gb/80Gb/17' Proview-3шт ПК PIV-2.53/512/2Gb/80Gb/17"-1шт
26	Инженерная графика	Кабинет инженерной и компьютерной графики (425)	- стулья – 16 шт. - стол учительский – 1 шт. - доска трехстворчатая – 1шт.	- столы компьютерные – 15 шт. - персональные компьютеры – 16 шт.
		Кабинет инженерной графики (427)	- стол учительский – 1 шт. - стулья – 16 шт. - доска трехстворчатая – 1 шт.	- столы чертежные – 15 шт. - рейшины – 15 шт.
27	Электротехника и электроника	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф C1-112A – 1 шт. Измеритель C EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор ГЗ-118 – 2 шт.	Линза с подсветкой - 138 – 3 шт.Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт. Мультиметр M-890 SLine – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт. Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт. Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.
28	Техническая механика	Кабинет общих дисциплин релейной защиты (311)	Проектор Canon Iv-x320 – 1 шт. Доска для проектора Redleaf – 1 шт. ПК intel (R) Pentium (R) CPU G 630 2.70 GHz – 1 шт. ПК intel (R) Celeron (R) CUR – 1 шт.	ПК samsung Pentium (R) Dual-Core CPU – 1 шт. Ноутбук Rikor – 10 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			ПК Pentium (R) 4CPU 3.00 GHz – 1 шт.	
29	Материаловедение	Кабинет материаловедения (312)	ПК IMANGO Flex 410B/19" LG W1942S-BF – 1 шт. Измеритель СК6-13 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт. Частотомер GFC-8010H – 2 шт.	Генератор сигналов ГЧ-158 – 5 шт. Генератор сигналов ГЧ-151 – 2 шт. Измеритель СК6-13 – 1 шт. Мультиметр МАС-830 – 2 шт. Генератор сигналов ГЗ-118 – 4 шт. Осциллограф ОСУ-10В – 4 шт.
30	Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (418)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - экран – 1 шт. - телевизор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
31	Электрические машины	Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
32	Общая энергетика	Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
33	Программирование логических контроллеров	Информационных технологий в профессиональной деятельности (317)	ПК PIV-3.2/2Gb/200Gb/Ge Force GF240/DVD/19"-1шт. ПК Pentium Dual Core 2.7/2Gb/80Gb/17' Proview-2шт. ПК Pentium Dual Core 5200 2.5/2Gb/500 Gb/17' Proview-1шт.	ПК Intel Celeron CPU 2.6 GHz /2Gb/80Gb/17' Proview-1шт ПК Pentium Dual Core 5200 2.5/2Gb/80Gb/17' Proview-14шт. ПК S755 Celeron 1.8/ /2Gb/80Gb/17' Proview-3шт

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			Принтер Canon LBP 1120-1шт	ПК PIV-2.53/512/2Gb/80Gb/17"-1шт
		Кабинет инженерной и компьютерной графики (425)	- стулья – 16 шт. - стол учительский – 1 шт. - доска трехстворчатая – 1шт.	- столы компьютерные – 15 шт. - персональные компьютеры – 16 шт.
34	Электромагнитная совместимость	Полигон электрооборудования, электростанций и подстанций (107л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19'' – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МЕТЕОН 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ- НТЗ-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт. Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
35	Электробезопасность	Кабинет общих дисциплин релейной защиты (311)	Проектор Canon Iv-x320 – 1 шт. Доска для проектора Redleaf – 1 шт. ПК intel (R) Pentium (R) CPU G 630 2.70 GHz – 1 шт. ПК intel (R) Celeron (R) CUR – 1 шт. ПК Pentium (R) 4CPU 3.00 GHz – 1 шт.	ПК samsung Pentium (R) Dual-Core CPU – 1 шт. Ноутбук Rikor – 10 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
		Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
36	Экономика организации	Кабинет экономики отрасли (318)	- доска ДК 12 зеленая для мела – 1 шт. - учебная парта – 16 шт.	- стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт.
ПМ.00 Профессиональные модули				
ПМ.01 Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии				
37	МДК.01.01 Технологическое оборудование для производства, передачи, распределения электрической энергии	Полигон электрооборудования, электростанций и подстанций (107л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 шт. Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19'' – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МEGEON 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ-НТЗ-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт. Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
38	УП.01 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (107л-109л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 шт. Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19'' – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МEGEON 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ-НТЗ-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт. Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
				1 шт.
ПМ.02 Оперативное управление производственным подразделением				
39	МДК.02.01 Основы управления персоналом производственного подразделения	Кабинет общих дисциплин релейной защиты (311)	Проектор Canon Iv-x320 – 1 шт. Доска для проектора Redleaf – 1 шт. ПК intel (R) Pentium (R) CPU G 630 2.70 GHz – 1 шт. ПК intel (R) Celeron (R) CUR – 1 шт. ПК Pentium (R) 4CPU 3.00 GHz – 1 шт.	ПК samsung Pentium (R) Dual-Core CPU – 1 шт. Ноутбук Rikor – 10 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
40	УП.02 Учебная практика	Кабинет общих дисциплин релейной защиты (311)	Проектор Canon Iv-x320 – 1 шт. Доска для проектора Redleaf – 1 шт. ПК intel (R) Pentium (R) CPU G 630 2.70 GHz – 1 шт. ПК intel (R) Celeron (R) CUR – 1 шт. ПК Pentium (R) 4CPU 3.00 GHz – 1 шт.	ПК samsung Pentium (R) Dual-Core CPU – 1 шт. Ноутбук Rikor – 10 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
ПМ. 03 Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции				
41	МДК.03.01 Эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
42	МДК.03.02 Техническое обслуживание электротехнического оборудования электростанции	Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
43	УП.03 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (107л-109л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МЕГЕОН 13225 – 4 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19’’ – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ- НТЗ-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт. Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
ПМ.04 Проверка, наладка и испытания устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций				
44	МДК 04.01 Электротехнические измерения и исполнение устройств релейной защиты и автоматики	Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
45	МДК 04.02 Выполнение испытания и наладки устройств релейной защиты и автоматики			
46	УП.04 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (107л-109л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19’’ – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МЕГЕОН 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ- НТЗ-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
ПМ.05 Обслуживание устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций				
47	МДК.05.01 Техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики вторичных цепей	Кабинет общих дисциплин релейной защиты (311)	Проектор Canon Iv-x320 – 1 шт. Доска для проектора Redleaf – 1 шт. ПК intel (R) Pentium (R) CPU G 630 2.70 GHz – 1 шт. ПК intel (R) Celeron (R) CUR – 1 шт. ПК Pentium (R) 4CPU 3.00 GHz – 1 шт.	ПК samsung Pentium (R) Dual-Core CPU – 1 шт. Ноутбук Rikor – 10 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
48	МДК.05.02 Диагностика неисправностей устройств релейной защиты, автоматики и вторичных цепей	Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
49	УП.05 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (107л-109л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19’’ – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МЕГЕОН 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ- НТЗ-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт. Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»				
50	Технология выполнения работ электромонтажника домовых электрических систем и оборудования	Кабинет общих дисциплин релейной защиты (311)	Проектор Canon Iv-x320 – 1 шт. Доска для проектора Redleaf – 1 шт. ПК intel (R) Pentium (R) CPU G 630 2.70 GHz – 1 шт. ПК intel (R) Celeron (R) CUR – 1 шт. ПК Pentium (R) 4CPU 3.00 GHz – 1 шт.	ПК samsung Pentium (R) Dual-Core CPU – 1 шт. Ноутбук Rikor – 10 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
		Лаборатория наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	компьютер CityLine (в сборе) – 1 шт. телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт. рабочее место регулировщика – 4 шт. парта-скамья – 12 шт. стул СТАРТ -4 шт. компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	Уран-2 – 1 шт. электромонтажный стенд – 1 шт. измерительный стенд – 1 шт. стенд релейной защиты – 2 шт. Сириус-2-РН – 1 шт. ИМФ-1Р – 1 шт. ИМФ-3Р – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
51	УП.06 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (107л-109л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 шт. Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19'' – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МEGEON 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ-НТ3-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт. Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
	Демонстрационный экзамен	Центр проведения демонстрационного экзамена (107л-109л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул на раме ISO C-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19’’ – 1 шт. ПО WinPro 10 SNGL Upgrd OLP NL ПО MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Принтер Canon LBP2900 – 1 шт. Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осциллограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МEGEОН 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 шт. Набор инструментов релейщика РЗА Профи – 4 шт. Измерительный трансформатор тока ТОЛ- НТЗ-10-01А – 4 шт. Реле тока типа РТ-40/5 – 6 шт. Реле напряжения РН-54/160 – 6 шт. Выключатель дифференциальный ВД 1-63 (УЗО) – 1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.