

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 (228)	- столы ученические – 17 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт.
2	Литература	Кабинет литературы (228)	- столы ученические – 17 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт.
3	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (411)	- парты – 13 шт. - стулья – 26 шт. - ноутбук – 1 шт. - экран – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	- парты – 13 шт. - стулья – 26 шт.
4	Математика	Кабинет математики (414)	- парты – 17 шт. - экран – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.
5	Информатика	Кабинет информатики (233)	- компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт.
6	История	Кабинет истории (232)	- парты ученическая со скамейкой – 17 шт. - стол преподавателя – 1 шт.
7	Обществознание	Кабинет обществознания (419)	- парты – 17 шт. - стулья – 34 – шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук - 1 шт.
8	География	Кабинет географии (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\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	
9	Физика	Кабинет физики (404)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 – 1шт. прибор для изучения газовых законов – 4шт. прибор по геометрической оптике – 1 шт. трансформатор – 2 шт. радиокубики – 13 шт.
		Кабинет физики (406)	<ul style="list-style-type: none"> - парты ученические со скамейками – 16 шт. - стол преподавателя – 1 шт. 	
10	Химия	Лаборатория химии (405)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	- 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.

№ 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	
			<ul style="list-style-type: none"> - мячи волейбольные – 10 шт. - мячи для настольного тенниса - ракетки для большого тенниса – 2 шт. - ракетки для настольного тенниса – 2 шт. 	стадион <ul style="list-style-type: none"> - полоса препятствий - брусья
14	Проектная деятельность	Кабинет проектной деятельности (233)	<ul style="list-style-type: none"> - компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
Обязательная часть циклов ППССЗ				
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл				
15	История России	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин (421)	<ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 17 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт.
16	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (411)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 13 шт. - стулья – 26 шт. - ноутбук – 1 шт. - экран – 1 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - преподавательский стол – 2 шт. - доска учебная – 1 шт. - стол-подставка для проектора – 1 шт. - проектор – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 13 шт. - стулья – 26 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - преподавательский стол – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
17	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности (224)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - компьютер – 1 шт.
18	Физическая культура	Спортивный зал	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>стадион</p> <ul style="list-style-type: none"> - полоса препятствий - брусья
19	Основы финансовой грамотности	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин (421)	<ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 17 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт.
20	Основы бережливого производства	Кабинет охраны труда (418)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - проектор – 1 шт. - экран – 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	
			- преподавательский стул – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- телевизор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
21	Психология общения	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин (421)	- столы ученические – 17 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт.	- ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт.
22	Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности (412)	- парты 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.
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.
II.00 Профессиональный цикл				
24	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Кабинет математических методов решения прикладных профессиональных задач (309)	- парты – 17 шт. - проектор – 1 шт. - преподавательский стол- 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт.	- ноутбук – 1 шт. - доска учебная – 3 шт. - шкаф – 1 шт. - экран на штативе – 1 шт.
25	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	Кабинет программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (315л)	ПК Intel(R) Celeron(R) G4900 CPU @ 3.10GHz/8Gb – 26 шт. Концентратор Ptp-link TL-SF 1016D 16-port 10/100 Mbps Desktop Switch – 2 шт.	Проектор - Acer H6517ABD – 1 шт. Доска интерактивная - IQ Board DVT – 1 шт. Экран - ScreenMedia Cactus
		Кабинет информатики (316л)	ПК iRu Corp 310 G41/E5700/2Gb_DDR3/500Gb_Sata3/400W)/18.5_Philips 192E1SB/62 – 27 шт. Принтер Canon LBP 1120 Наушники с рег. громкости Defender HN-751 – 31 шт.	Концентратор Compex Switch 8-port PS2208B Концентратор D-Link DES 1008D 8*10/100 Концентратор D-Link DES 1016D 16*10/100 Концентратор D-Link DES 1016D 16*10/100
26	Инженерная графика	Кабинет инженерной 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. - рейсшины – 15 шт.
27	Электротехника и электроника	Лаборатория электроники (312)	ПК IMANGO Flex 410B/19" LG W1942S-BF – 1 шт.	Генератор сигналов ГЧ-151 – 2 шт. Измеритель СК6-13 – 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	
			Измеритель СК6-13 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт. Генератор сигналов ГЧ-158 – 5 шт.	Мультиметр MAC-830 – 2 шт. Генератор сигналов Г3-118 – 4 шт. Осциллограф ОСУ-10В – 4 шт. Частотомер GFC-8010Н – 2 шт.
28	Техническая механика	Кабинет технической механики (311)	Проектор Canon lv-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.
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-8010Н – 2 шт.	Генератор сигналов ГЧ-158 – 5 шт. Генератор сигналов ГЧ-151 – 2 шт. Измеритель СК6-13 – 1 шт. Мультиметр MAC-830 – 2 шт. Генератор сигналов Г3-118 – 4 шт. Осциллограф ОСУ-10В – 4 шт.
30	Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (230)	парти – 17 шт. стулья – 26 шт. преподавательский стол – 1 шт. преподавательский стул – 1 шт. доска – 1 шт. проектор – 1 шт. экран – 1 шт. телевизор – 1 шт. стойка под проектор – 1 шт. Люксметр+Яркометр+измеритель температуры и влажности «ТКА-ПКМ» -1 шт. Термоанемометр «ТКА-ПКМ» - 1 шт.,	Кондиционер-1 шт., Люксметр Ю-117-1 шт., Мегомметр-1 шт., Мультиметр М 266F-1 шт., Огнетушитель 12 шт.- на учебном стенде 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 Progecta Gigant I
31	Электрические машины	Лаборатория ремонта 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.	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 – 1шт. 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 – 1 шт.	
32	Общая энергетика	Лаборатория ремонта 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 – 1шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
33	Программирование логических контроллеров	Кабинет программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (315л)	ПК Intel(R) Celeron(R) G4900 CPU @ 3.10GHz/8Gb – 26 шт. Концентратор Ptp-link TL-SF 1016D 16-port 10/100 Mbps Desktop Switch – 2 шт.	Проектор - Acer H6517ABD – 1 шт. Доска интерактивная - IQ Board DVT – 1 шт. Экран - ScreenMedia Cactus
		Кабинет информатики (316л)	ПК iRu Corp 310 G41/E5700/2Gb_DDR3/500Gb_Sata3/ 400W)/18.5_Philips 192E1SB/62 – 27 шт. Принтер Canon LBP 1120 Наушники с рег. громкости Defender HN-751 – 31 шт.	Концентратор Compex Switch 8-port PS2208B Концентратор D-Link DES 1008D 8*10/100 Концентратор D-Link DES 1016D 16*10/100 Концентратор D-Link DES 1016D 16*10/100
34	Электромагнитная совместимость	Лаборатория эксплуатации высоковольтного оборудования (312)	ПК IMANGO Flex 410B/19" LG W1942S-BF – 1 шт. Измеритель СК6-13 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт. Генератор сигналов ГЧ-158 – 5 шт.	Генератор сигналов ГЧ-151 – 2 шт. Измеритель СК6-13 – 1 шт. Мультиметр MAC-830 – 2 шт. Генератор сигналов Г3-118 – 4 шт. Осциллограф ОСУ-10В – 4 шт. Частотомер GFC-8010Н – 2 шт.
		Центр проведения демонстрационного экзамена (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 С-38 – 13 шт. Стойка металлическая подкатная – 1 Стеллаж – 18 шт. ПК CityLine – 1 шт. ПК PIV-3.2/2Gb/500Gb/19'' – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (megaомметр) 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.

№ 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
			<p>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.</p> <p>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.</p>
35	Электробезопасность	Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	<p>стул 1120 BL Л2 – 1 шт. стол ученический – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. сплит-система CS-66H3-N36A внутрен+внешний блоки – 2 шт. ноутбук - 1 шт. принтер – 1 шт. Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт. Частотомер CNT-69 - 1 шт. Осциллограф GDS- 840S - 1 шт. Генератор GFG - 8219А - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. ВОЛЬТМЕТР В7-40/3 - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. ВОЛЬТМЕТР В7-40/3 - 1 шт. Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт. Аппарат д/ проверки строчных трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт. ГЕНЕРАТОР Г3-121 - 1 шт. ПРИБОР СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219А - 1 шт. ГЕНЕРАТОР Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф приставка АСК-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1 шт. Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт. Генератор SFG-2104 – 10 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф приставка АСК-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. ИЗМЕРИТ ПЕРЕХОД ЗАТУХАНИЙ ИПЗ-АЛ - 1 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф GDS-806S - 1 шт. Осциллограф GDS-2062 - 1 шт. Осциллограф GDS-71022 - 2 шт. Осциллограф USB АКИП-4101 – 1 шт. стенды: - охрана труда – 1 шт. - информационные – 5 шт.</p>
36	Экономика организации	Кабинет экономика (320)	<p>доска ДК 12 зеленая для мела – 1шт. стол компьютерный учебный – 16 шт. стол преподавателя – 1 шт. учебная парты – 13 шт. ноутбук ПК PIV-2.67/512/80Gb/17” – 15 шт. Ноутбук Toshiba Sat L450-18H</p> <p>принтер Canon LBP2900 – 1 шт. ПК Р IV-1.7/128/20/17"/RE100 ПК Р IV-1.7/256/20/17" концентратор D-Link DGS-1210-16 колонки Speakers Sven SPS 606 сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A <5*10/100></p>

№ 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	
			(T4400/2G/160G/15.6HBT/DS2/L/W) – 1 шт. мультимедиа-проектор NEC NP115 3D projector Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт. Сплит-система BALLU BSC-30H-внешний/внутренний блок – 1 шт.	экран Apollo MW на триноге 180*180 Matte White (SAM-1103) – 1 шт. огнетушитель ОП-4 3л – 1 шт. – Мультимедиа- проектор NEC NP115 3D projector – 1 шт. 3000*1000*10мм 5 рабочих поверхностей – 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	Лаборатория эксплуатации высоковольтного оборудования (312)	парта ученическая – 14 шт. стул ученический -25 шт. парта преподавателя – 1 шт. доска ДК 32 зеленая для мела 3000*1000*10мм 5 раб. поверхностей – 1 шт. видеопроектор Acer – 1 шт. экран – 1 шт. ПК преподавателя – 1 шт. DP-R 090 проигрыватель компакт дисков Kenwood – 3 шт. KA - 1080 усилитель Kenwood – 2 шт. KA - 3020SE усилитель Kenwood – 2 шт. KAC- PS100 акустическая система Kenwood – 2 шт. Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 ш	KPC- 157Е автомагнитола – 2 шт KR - V5090W ресивер Kenwood – 3 шт. KT - 3080 тюнер Kenwood – 4 шт. KX-W4080 магнитофонная приставка Kenwood – 4 шт Генератор сигналов ГЧ-158 – 5 шт. Генератор сигналов ГЧ-151 – 2 шт. Измеритель СК6-13 – 1 шт. Мультиметр MAC-830 – 2 шт. Генератор сигналов Г3-118 – 4 шт. Телевизор витязь 54ТИ 6020 – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10В – 4 шт. Частотомер GFC-8010Н – 2 шт. DV проигрыватель SAMSUNG-V5500 – 1 шт.
38	УП.01 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (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.	Измеритель сопротивления изоляции (megaомметр) 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-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.

№ 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	
			Сканер HP ScanJet G3010A4 – 1 шт. Осцилограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.	Огнетушитель ОП-4 – 2 шт. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
ПМ.02 Оперативное управление производственным подразделением				
39	МДК.02.01 Основы управления персоналом производственного подразделения	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (320)	доска ДК 12 зеленая для мела – 1шт. стол компьютерный учебный – 16 шт. стол преподавателя – 1 шт. учебная парта – 13 шт. ноутбук ПК PIV-2.67/512/80Gb/17” – 15 шт. Ноутбук Toshiba Sat L450-18H (T4400/2G/160G/15.6HBT/DS2/L/W) – 1 шт. мультимедиа-проектор NEC NP115 3D projector Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт. Сплит-система BALLU BSC-30H-внешний/внутренний блок – 1 шт.	принтер Canon LBP2900 – 1 шт. ПК Р IV-1.7/128/20/17"/RE100 ПК Р IV-1.7/256/20/17" концентратор D-Link DGS-1210-16 колонки Speakers Sven SPS 606 сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A <5*10/100> экран Apollo MW на триноге 180*180 Matte White (SAM-1103) – 1 шт. огнетушитель ОП-4 3л – 1 шт. – Мультимедиа- проектор NEC NP115 3D projector – 1 шт. 3000*1000*10ММ 5 рабочих поверхностей – 1 шт.
40	УП.02 Учебная практика	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (320)	доска ДК 12 зеленая для мела – 1шт. стол компьютерный учебный – 16 шт. стол преподавателя – 1 шт. учебная парта – 13 шт. ноутбук ПК PIV-2.67/512/80Gb/17” – 15 шт. Ноутбук Toshiba Sat L450-18H (T4400/2G/160G/15.6HBT/DS2/L/W) – 1 шт. мультимедиа-проектор NEC NP115 3D projector Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт. Сплит-система BALLU BSC-30H-внешний/внутренний блок – 1 шт.	принтер Canon LBP2900 – 1 шт. ПК Р IV-1.7/128/20/17"/RE100 ПК Р IV-1.7/256/20/17" концентратор D-Link DGS-1210-16 колонки Speakers Sven SPS 606 сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A <5*10/100> экран Apollo MW на триноге 180*180 Matte White (SAM-1103) – 1 шт. огнетушитель ОП-4 3л – 1 шт. – Мультимедиа- проектор NEC NP115 3D projector – 1 шт. 3000*1000*10ММ 5 рабочих поверхностей – 1 шт.
ПМ. 03 Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции				
41	МДК.03.01 Эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	Лаборатория эксплуатации высоковольтного оборудования (312)	парта ученическая – 14 шт. стул ученический -25 шт. парта преподавателя – 1 шт.	KPC- 157E автомагнитола – 2 шт KR - V5090W ресивер Kenwood – 3 шт. KT - 3080 тюнер Kenwood – 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
			<p>доска ДК 32 зеленая для мела 3000*1000*10мм 5 раб. поверхностей – 1 шт. видеопроектор Acer – 1 шт. экран – 1 шт. ПК преподавателя – 1 шт. DP-R 090 проигрыватель компакт дисков Kenwood – 3 шт. КА - 1080 усилитель Kenwood – 2 шт. КА - 3020SE усилитель Kenwood – 2 шт. КАС- PS100 акустическая система Kenwood – 2 шт. Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 шт.</p> <p>KX-W4080 магнитофонная приставка Kenwood – 4 шт Генератор сигналов ГЧ-158 – 5 шт. Генератор сигналов ГЧ-151 – 2 шт. Измеритель СК6-13 – 1 шт. Мультиметр MAC-830 – 2 шт. Генератор сигналов ГЗ-118 – 4 шт. Телевизор витязь 54ТЦ 6020 – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10В – 4 шт. Частотомер GFC-8010Н – 2 шт. - DV проигрыватель SAMSUNG-V5500 – 1 шт.</p>
42	МДК.03.02 Техническое обслуживание электротехнического оборудования электростанции	Лаборатория ремонта устройств релейной защиты автоматики, средств измерений и систем сигнализации (315)	<p>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.</p> <p>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 – 1шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.</p>
43	УП.03 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (109л)	<p>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.</p> <p>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-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.</p>

№ 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	
			Телевизор Samsung LE-32R82B – 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 ремонта 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.	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 – 1шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
45	МДК 04.02 Выполнение испытания и наладки устройств релейной защиты и автоматики		компьютерный стол – 1 шт. стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	
46	УП.04 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (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 С-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. Осцилограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 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. 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	Лаборатория ремонта 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.	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.
48	МДК.05.02 Диагностика неисправностей устройств		компьютерный стол – 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	
	релейной защиты, автоматики и вторичных цепей		стол преподавателя – 1 шт. доска учебная – 1 шт. кондиционер – 2 шт. ПК – 1 шт.	ИМФ-3Р – 1шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
49	УП.05 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (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 С-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. Осцилограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 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-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 ш.
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	Лаборатория ремонта 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 – 1шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт.
51	УП.06 Учебная практика	Центр проведения демонстрационного экзамена (109л)	Стол подкатной – 4 шт. Стол промышленный (базовый) – 14 шт. Стол регулировщика 4 шт. Стол монтажный – 3 шт. Стол преподавателя – 1 шт.	Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр) МЕГЕОН 13225 – 4 шт. Мультиметр M-890 SLine – 2 шт. Устройство проверки простых защит «Нептун-2М» - 3 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
			<p>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. Осцилограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.</p> <p>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 ш.</p>
	Демонстрационный экзамен	Центр проведения демонстрационного экзамена (107л-109л)	<p>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. Осцилограф цифровой SDS1102DL – 1 шт. Телевизор Samsung LE-32R82B – 1 шт.</p> <p>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. Дрель-шуруповёрт ДШ-14 – 1 шт. Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 ш.</p>