Утверждаю

Директор

В.Д. Петухов

25.08.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области "Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки **на базе** основного общего образования

квалификация Техник

форма обучения Очная

нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2014

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.07.2014 **№** 827

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=															::	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8													=	=										::	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VII	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VIII																																																						

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	2106/1404	17	922/612	22	1184/792	2		2												11	52	
II	35	1888/1260	16	858/576	19	1030/684	2	1	1	4		4									11	52	
III	30	1616/1080	16	858/576	14	758/504	2	1	1	5		5	5		5						10	52	
IV	21	1140/756	21	1140/756			1	1					9	9		4	4		4	2	2	43	
V																							
VI																							
VII																							
VIII																							
Всего	125	5750/4500		3778/2520		2972/1980	7			9			14			4			4	2	34	199	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: обучение	теор. занятия	Лаб. и пр.	проект. Курс.	ЦМК
	Итого час/нед (без консультаций)												
О	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3		9	12	2106	702	1404	751	653			
ОДБ	Базовые дисциплины	1		8	9	1270	420	850	454	396			
ОДБ.01	Русский язык	2			1	109	31	78	28	50			
ОДБ.02	Литература			2	1	166	49	117	52	65			
ОДБ.03	Иностранный язык			2	1	109	31	78		78			
ОДБ.04	История			2	1	166	49	117	97	20			
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)			2	1	166	49	117	97	20			
ОДБ.06	Химия			2	1	109	31	78	58	20			
ОДБ.07	Биология			2	1	109	31	78	68	10			
ОДБ.08	Физическая культура			2	1	234	117	117	4	113			
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	102	32	70	50	20			
ОДП	Профильные дисциплины	2		1	3	836	282	554	297	257			
ОДП.01	Математика	2			1	436	146	290	164	126			
ОДП.02	Информатика и ИКТ			2	1	143	48	95	34	61			
ОДП.03	Физика	2			1	257	88	169	99	70			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23	3	30	5	4644	1548	3096	1316	1696	84		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			11	3	756	252	504	66	438			
ОГСЭ.01	Основы философии			5		62	14	48	18	30			
ОГСЭ.02	История			3		62	14	48	4	44			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			467	35	192	20	172		172			
ОГСЭ.04	Социальная психология			4	3	96	32	64	44	20			
ОГСЭ.05	Физическая культура			34567		344	172	172		172			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2	1	234	78	156	84	72			
ЕН.01	Математика	3				96	32	64	32	32			
ЕН.02	Информатика			4	3	90	30	60	30	30			
ЕН.03	Экологические основы природопользования			5		48	16	32	22	10			
П	Профессиональный цикл	22	3	17	1	3654	1218	2436	1166	1186	84		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		10	1	1374	458	916	430	486			
ОП.01	Инжинерная графика			34		180	60	120		120			
ОП.02	Электротехника и электроника			4	3	225	75	150	90	60			
ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация			3		96	32	64	40	24			
ОП.04	Техническая механика	34				132	44	88	44	44			
ОП.05	Материаловедение	3				114	38	76	42	34			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			56		96	32	64	30	34			
ОП.07	Основы экономики			5		96	32	64	34	30			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7		72	24	48	30	18			
ОП.09	Охрана труда			7		96	32	64	40	24			
ОП.10	Экономика организации	67				165	55	110	60	50			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	6		5		102	34	68	20	48			
ПМ	Профессиональные модули	16	3	7		2280	760	1520	736	700	84		
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	4		2		744	248	496	250	216	30		
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	4				225	75	150	90	60			
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	5		4		225	75	150	80	70			
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	6				294	98	196	80	86	30		
УП.01.01	Эксплуатационная			4	РП ☐	час	72	нед	2				
ПП.01.01	Производственная практика				РП ☐	час	144	нед	4				
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	7											
ПМ.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	6		2		843	281	562	272	260	30		

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.
Итого час/нед		36						36				
О	310	612	344	268			392	792	407	385		
ОДБ	188	374	198	176			232	476	256	220		
ОДБ.01	16	34	14	20			15	44	14	30		
ОДБ.02	20	51	16	35			29	66	36	30		
ОДБ.03	16	34		34			15	44		44		
ОДБ.04	20	51	43	8			29	66	54	12		
ОДБ.05	20	51	43	8			29	66	54	12		
ОДБ.06	16	34	26	8			15	44	32	12		
ОДБ.07	16	34	30	4			15	44	38	6		
ОДБ.08	48	51	2	49			69	66	2	64		
ОДБ.09	16	34	24	10			16	36	26	10		
ОДП	122	238	146	92			160	316	151	165		
ОДП.01	64	119	63	56			82	171	101	70		
ОДП.02	16	34	34				32	61		61		
ОДП.03	42	85	49	36			46	84	50	34		
ПП												
ОГСЭ												
ОГСЭ.01												
ОГСЭ.02												
ОГСЭ.03												
ОГСЭ.04												
ОГСЭ.05												
ЕН												
ЕН.01												
ЕН.02												
ЕН.03												
П												
ОП												
ОП.01												
ОП.02												
ОП.03												
ОП.04												
ОП.05												
ОП.06												
ОП.07												
ОП.08												
ОП.09												
ОП.10												
ОП.11												
ПМ												
ПМ.01												
МДК.01.01												
МДК.01.02												
МДК.01.03												
УП.01.01		час		нед				час		нед		
ПП.01.01		час		нед				час		нед		
ПМ.1.ЭК												
ПМ.02												

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.	Курс 2, Семестр 4 (19 нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.
Итого час/нед		36						36				
О		282	576	232	344		346	684	310	374		
ОДБ												
ОДБ.01												
ОДБ.02												
ОДБ.03												
ОДБ.04												
ОДБ.05												
ОДБ.06												
ОДБ.07												
ОДБ.08												
ОДБ.09												
ОДП												
ОДП.01												
ОДП.02												
ОДП.03												
ПП		66	144	26	118		58	108	22	86		
ОГСЭ												
ОГСЭ.01		14	48	4	44							
ОГСЭ.02		4	32		32		4	38		38		
ОГСЭ.03		16	32	22	10		16	32	22	10		
ОГСЭ.04		32	32		32		38	38		38		
ОГСЭ.05												
ЕН		48	96	48	48		14	28	14	14		
ЕН.01		32	64	32	32							
ЕН.02		16	32	16	16		14	28	14	14		
ЕН.03												
П		168	336	158	178		274	548	274	274		
ОП		168	336	158	178		81	162	58	104		
ОП.01		32	64		64		28	56		56		
ОП.02		42	84	52	32		33	66	38	28		
ОП.03		32	64	40	24							
ОП.04		24	48	24	24		20	40	20	20		
ОП.05		38	76	42	34							
ОП.06												
ОП.07												
ОП.08												
ОП.09												
ОП.10												
ОП.11												
ПМ							193	386	216	170		
ПМ.01							110	220	130	90		
МДК.01.01							75	150	90	60		
МДК.01.02							35	70	40	30		
МДК.01.03												
УП.01.01		час		нед			час	72	нед	2		
ПП.01.01		час		нед			час		нед			
ПМ.1.ЭК												
ПМ.02							83	166	86	80		

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.	Курс 3, Семестр 6 (14 нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.
Итого час/нед		36						36				
О	282	576	242	304	30		254	504	196	278	30	
ОДБ												
ОДБ.01												
ОДБ.02												
ОДБ.03												
ОДБ.04												
ОДБ.05												
ОДБ.06												
ОДБ.07												
ОДБ.08												
ОДБ.09												
ОДП												
ОДП.01												
ОДП.02												
ОДП.03												
ПП	50	112	18	94			30	56		56		
ОГСЭ	14	48	18	30								
ОГСЭ.01												
ОГСЭ.02	4	32		32			2	28		28		
ОГСЭ.03												
ОГСЭ.04	32	32		32			28	28		28		
ОГСЭ.05												
ЕН	16	32	22	10								
ЕН.01												
ЕН.02												
ЕН.03	16	32	22	10								
П	216	432	202	200	30		224	448	196	222	30	
ОП	65	130	60	70			60	120	54	66		
ОП.01												
ОП.02												
ОП.03												
ОП.04												
ОП.05												
ОП.06	16	32	16	16			16	32	14	18		
ОП.07	32	64	34	30								
ОП.08												
ОП.09												
ОП.10							27	54	30	24		
ОП.11	17	34	10	24			17	34	10	24		
ПМ	151	302	142	130	30		164	328	142	156	30	
ПМ.01	40	80	40	40			98	196	80	86	30	
МДК.01.01												
МДК.01.02	40	80	40	40								
МДК.01.03							98	196	80	86	30	
УП.01.01	час		нед				час		нед			
ПП.01.01	час		нед				час	72	нед	2		
ПМ.1.ЭК												
ПМ.02	111	222	102	90	30		66	132	62	70		

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (21 нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.	Курс 4, Семестр 8 (нед): Самост.	Всего	в том числе: обучен.	теор. зан.	Лаб. и проект.	Курс.
Итого час/нед		36										
О	384	756	336	396	24							
ОДБ												
ОДБ.01												
ОДБ.02												
ОДБ.03												
ОДБ.04												
ОДБ.05												
ОДБ.06												
ОДБ.07												
ОДБ.08												
ОДБ.09												
ОДП												
ОДП.01												
ОДП.02												
ОДП.03												
ПП	48	84		84								
ОГСЭ												
ОГСЭ.01												
ОГСЭ.02	6	42		42								
ОГСЭ.03												
ОГСЭ.04	42	42		42								
ОГСЭ.05												
ЕН												
ЕН.01												
ЕН.02												
ЕН.03												
П	336	672	336	312	24							
ОП	84	168	100	68								
ОП.01												
ОП.02												
ОП.03												
ОП.04												
ОП.05												
ОП.06												
ОП.07												
ОП.08	24	48	30	18								
ОП.09	32	64	40	24								
ОП.10	28	56	30	26								
ОП.11												
ПМ	252	504	236	244	24							
ПМ.01												
МДК.01.01												
МДК.01.02												
МДК.01.03												
УП.01.01	час		нед				час		нед			
ПП.01.01	час	72	нед	2			час		нед			
ПМ.1.ЭК												
ПМ.02	21	42	22	20								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Максимальная учебная нагрузка	
Обяз. часть	Вар. часть
3240	1404
660	96
62	
62	
192	
	96
344	
144	90
96	
	90
48	
2436	1218
1014	360
120	60
155	70
64	32
99	33
114	
96	
96	
72	
96	
	165
102	
1422	858
744	
225	
225	
294	
411	432

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																																								ЦМК
												Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										
								Обязательная				Семестр 1 17 нед					Семестр 2 22 нед					Семестр 3 16 нед					Семестр 4 19 нед					Семестр 5 16 нед					Семестр 6 14 нед					Семестр 7 21 нед					Семестр 8 нед					
		Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	56		7		420	140	280	120	130	30																					53	106	36	40	30	66	132	62	70		21	42	22	20							
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	45				279	93	186	96	90																	35	70	30	40		58	116	66	50																	
МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения	4				144	48	96	56	40																	48	96	56	40																						
УП.02.01	Ремонтно-монтажная			4	РП	☐	час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			
ПП.02.01	Производственная практика				РП	☐	час	144	нед	4		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	72	нед	2		час	72	нед	2		час		нед			
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																		
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	1	1	2		246	82	164	84	80																																82	164	84	80							
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций			7		123	41	82	42	40																																41	82	42	40							
МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий			7		123	41	82	42	40																																41	82	42	40							
УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ		6		РП	☐	час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	72	нед	2		час		нед			час		нед			
ПП.03.01	Производственная практика				РП	☐	час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	72	нед	2		час		нед			
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	1			222	74	148	60	88																																74	148	60	88							
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"	7				111	37	74	30	44																																37	74	30	44							
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"	7				111	37	74	30	44																																37	74	30	44							
УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ		6		РП	☐	час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	72	нед	2		час		нед			час		нед			
ПП.04.01	Производственная практика				РП	☐	час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	36	нед	1		час	36	нед	1		час		нед			
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																		
ПМ.05	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства энергетического предприятия и районных электрических сетей	2	1	1		225	75	150	70	56	24																															75	150	70	56	24						
МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей	7				225	75	150	70	56	24																															75	150	70	56	24						
УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей		6		РП	☐	час	36	нед	1		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	36	нед	1		час		нед			час		нед			
ПП.05.01	Производственная практика			7	РП	☐	час	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	72	нед	2		час		нед			
ПМ.5.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828	нед	23		час		нед			час		нед			час		нед			час	144	нед	4		час		нед			час	360	нед	10		час	324	нед	9		час		нед			
	Учебная практика						час	324	нед	9		час		нед			час		нед			час		нед			час	144	нед	4		час		нед			час	180	нед	5		час		нед			час		нед			
	Концентрированная						час	324	нед	9		час		нед			час		нед			час		нед			час	144	нед	4		час		нед			час	180	нед	5		час		нед			час		нед			
	Рассредоточенная						час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504	нед	14		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	180	нед	5		час	324	нед	9		час		нед			
	Концентрированная						час	504	нед	14		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час	180	нед	5		час	324	нед	9		час		нед			
	Рассредоточенная						час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			
	Преддипломная практика								нед	4				нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед	4				нед			
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6				нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед	6				нед			
	Подготовка выпускной квалификационной работы								нед	4				нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед	4				нед			
	Защита выпускной квалификационной работы								нед	2				нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед	2				нед			
	Подготовка к государственным экзаменам								нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед			
	Проведение государственных экзаменов								нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед					нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	26	3	39	17	6750	2250	4500	2067	2349	84	310	612	344	268		392	792	407	385		282	576	232	344		346	684	310	374		282	576	242	304	30	254	504	196	278	30	384	756	336	396	24						
	Экзаменов																3					3					4					3					4					5										
	Зачётов																																				3															
	Дифференицрованных зачётов																8					3					8					5					2					7										

учебный план "Электроснабжение 2014.osf", Код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2014

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Максимальная учебная нагрузка	
Обяз. часть	Вар. часть
276	144
135	144
	144
45	201
45	78
	123
222	
111	
111	
	225
	225
5346	1404

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	7	[7]	ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	▼	☒	☒
				[7]	ПМ.02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	▼	☒	
				[7]	ПМ.03 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	▼	☒	
				[7]	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	▼	☒	
				[7]	ПМ.05 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства энергетического предприятия и районных электрических сетей	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Социальная психология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инжинерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Экономика организации
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Эксплуатационная
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
УП.02.01	Ремонтно-монтажная
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ЕН.01	Математика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Социальная психология
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Социальная психология
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Социальная психология
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.04	Социальная психология
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Социальная психология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Социальная психология
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	УП.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.2		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.3		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем рылейных защит и автоматизированных систем.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.4		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.5		Разрабатывать и оформлять техническую и отчётную документацию.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.01.01	Эксплуатационная
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 2.1		Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 2.2		Находить и устранять повреждения оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 2.3		Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 2.4		Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 2.5		Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 2.6		Производить настройку и регулировку устройств и приборов, используемых при ремонте оборудования электрических установок и сетей.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.02.03	Монтаж устройств электроснабжения
	УП.02.01	Ремонтно-монтажная
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 3.1		Обеспечить безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.
	ЕН.03	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 3.2		Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок.
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инжинерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономика организации
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте трансформаторных подстанций
	МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте воздушных линий
	УП.03.01	Обеспечение безопасности при выполнении работ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию воздушных линий"
	УП.04.01	Выполнение работ по обслуживанию ТП и ВЛ
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Управление структурным подразделением электрических сетей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**												
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6				
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**												
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**												
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.01	Инжинерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.2						
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.10	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.4
		ПК 3.1	ПК 3.2										
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**												
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	*Эксплуатационная*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	Ок 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин;
2	иностранного язака;
3	математики;
4	экологии природопользования;
5	инженерной графики;
6	электротехники и электроники;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	технической механики;
9	материаловедения;
10	информационных технологий;
11	экономики;
12	правовых основ профессиональной деятельности;
13	охраны труда;
14	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники;
2	электротехнических материалов;
3	электрических машин;
4	электроснабжения;
5	техники высоких напряжений;
6	электрических подстанций;
7	технического обслуживания электрических установок;
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.
	Мастерские:
1	электросварочные;
2	слесарные;
3	электромонтажные.
	Полигоны:
1	технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерауии № 287 от 28.07.2014 г., зарегестрированным в Минюсте России 33734 от 21.08.2014 г; с Положением об учебной и производственной практики студентов (курсантов), осовивших профессиональные программы среднего профессионального образования, утверженным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.11.2009 г. № 673; с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации " О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО" от 20.10.2010 г. № 12-696.

2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса.

3. Продолжительность учебной недели - пятидневная.

4. Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

5. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Итоговая оценка за курсосой проект формируктся в соответствии с критериями, разработанными в рабочих программах, профессиональных модулей.

6. Формами промежуточной аттестации является: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен. Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов, отведенные на изучение дисциплины или темы дисциплинарного курса. По учебным дисциплинам и темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, комплексные экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

7. Объем часов по дисциплине Физическая культура реализуется за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

8. По осовению программ профессиональных модулей проводится квалификационный экзамен. По итогам квалификационного экзамена выносится решение: "вид профессиональной деятельности - оценка".

9. В период обучения с юношами проводятся учебные военные сборы в соотвествии с п.1 ст.13 Федерального Закона "О военной обязанности и военской службе" от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ.

Согласовано