

Минпрофобразования РС(Я)
ЦЕНТР МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«СОГЛАСОВАНО»

Подпись:



Утверждаю

Директор ЯКСЭ

Лазарев В.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

ГАПОУ РС (Я) "Якутский колледж связи и энергетики им. П.И. Дудкина"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

13.02.03

Электрические станции, сети и системы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

Техник - электрик

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2015

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 824

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	час.									
I	36 2/3	4 1/3	160	1288						11	52	
II	30 2/3	4 1/3	160	1230		6				11	52	
III	25 1/6	5 5/6	160	1240		10				11	52	
IV	18 1/6	5 5/6	160	886		7	4	4	2	2	43	
Всего	110 2/3	20 1/3	640	4644		23	4	4	2	35	199	

аттестации

Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля								Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная						Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе							
												Всего	в том числе								Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.	Обзорные, установочные	Пр. занятия	Лаб. занятия
													17	18	19	20	21											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
НО	Начальное общее образование																											
ОО	Основное общее образование																											
СО	Среднее (полное) общее образование																											
БД	Базовые дисциплины																											
ПД	Профильные дисциплины																											
ПОО	Предлагаемые ОО																											

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	4	27		2	2	27	5	4644	4004	640	500	108	12	20		1288	1128	160	140	16	4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	3			1	4	5	710	642	68	68					316	276	40	40		
ОГСЭ.01	Основы философии		1							58	50	8	8					58	50	8	8		
ОГСЭ.02	История			1				1		58	50	8	8					58	50	8	8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3			3	2	12	200	170	30	30					66	56	10	10		
ОГСЭ.04	Якутский язык		1					1		48	36	12	12					48	36	12	12		
ОГСЭ.05	Физическая культура			4				2	123	346	336	10	10					86	84	2	2		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		1	1				1		166	140	26	24	2				86	76	10	8	2	
ЕН.01	Математика			1				1		86	76	10	8	2				86	76	10	8	2	
ЕН.02	Экологические основы природопользования		2							80	64	16	16										
П	Профессиональный цикл	13	1	23		2	1	22		3768	3222	546	408	106	12	20		886	776	110	92	14	4
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7	1	7			1	12		1784	1558	226	194	28	4			886	776	110	92	14	4

ОП.01	Инженерная графика			1						152	136	16	12	4				152	136	16	12	4	
ОП.02	Электротехника и электроника	1						1		196	176	20	12	4	4			196	176	20	12	4	4
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		72	64	8	8					72	64	8	8		
ОП.04	Техническая механика	1						1		80	70	10	8	2				80	70	10	8	2	
ОП.05	Материаловедение			1				1		60	42	18	18					60	42	18	18		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				3		80	66	14	14										
ОП.07	Основы экономики			1				1		86	76	10	8	2				86	76	10	8	2	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			3						48	34	14	14										
ОП.09	Охрана труда	2						2		182	160	22	22										
ОП.10	Измерительная техника	3						3		156	140	16	10	6									
ОП.11	Электронная техника	1						1		150	138	12	10	2				150	138	12	10	2	
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства			2				2		150	128	22	22										
ОП.13	Общая энергетика	1						1		90	74	16	16					90	74	16	16		
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы	2						2		180	162	18	12	6									
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности		4				4			102	92	10	8	2									
ПМ	Профессиональные модули	6		16		2		10		1984	1664	320	214	78	8	20							
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		3				2		484	416	68	52	16									
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем			2				2		264	230	34	26	8									
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем			2				2		220	186	34	26	8									
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2					РП False	час	216	нед		6				час		нед			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	2																					
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		3				2		402	354	48	34	10	4								
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			3				3		202	178	24	14	8	2								

МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем			3				3		200	176	24	20	2	2							
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3					РП False	час	144	нед	4				час		нед			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	3																				
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	1		3		1		2		400	344	56	32	14		10						
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах			3		3		3		208	176	32	14	8		10						
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии			3				3		192	168	24	18	6								
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3					РП False	час	216	нед	6				час		нед			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	3																				
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		2				1		196	148	48	38	6	4							
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования			4				4		196	148	48	38	6	4							
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					РП False	час	72	нед	2				час		нед			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4																				
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	1		2		1		1		162	138	24	8	6		10						
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			4		4		4		162	138	24	8	6		10						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					РП False	час	72	нед	2				час		нед			
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4																				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	1		3				2		340	264	76	50	26								
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций			4				4		170	140	30	20	10								
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций			4				4		170	124	46	30	16								

Распределение по курсам

ЦМК Максим Обязат

Курс. проект.		Курс 2								Курс 3							Курс 4												
Курс. проект.	Индивид. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			122	Обяз. часть	125	Вар. часть				
					Обзорные, утренние занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.				Индивид. проект.	Обзорные, утренние занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия				Курс. проект.	Индивид. проект.	Обзорные, утренние занятия					Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.
30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	53	54	55	56	57	58				
		1230	1070	160	138	22				1240	1080	160	116	30	4	10		886	726	160	106	40	4	10					
		154	140	14	14					154	142	12	12					86	84	2	2								
		66	56	10	10					68	58	10	10																
		88	84	4	4					86	84	2	2					86	84	2	2								
		80	64	16	16																								
		80	64	16	16																								
		996	866	130	108	22				1086	938	148	104	30	4	10		800	642	158	104	40	4	10					
		512	450	62	56	6				284	240	44	38	6				102	92	10	8	2							

69,8% 70,3% 29,7%

3240	450	190
660	54	14
58	8	
58	8	
200	30	
		12
344	8	2
146	24	2
86	10	
60	14	2
2434	372	174
804	130	96

																				104	14	2					
																				162	18	2					
																				32	6	2					
																				28	8	2					
																				12	16	2					
								80	66	14	14									80	14						
																				86	10						
								48	34	14	14									48	14						
		182	160	22	22															150	20	2					
								156	140	16	10	6										16					
																						12					
		150	128	22	22																	22					
																						16					
		180	162	18	12	6																18					
								102	92	10	8	2								102	10						
		484	416	68	52	16		802	698	104	66	24	4	10		698	550	148	96	38	4	10		1630	242	78	
		484	416	68	52	16																			410	64	4
		264	230	34	26	8																			224	32	2
		220	186	34	26	8																			186	32	2
		час		216	нед	6		час		нед						час		нед									
								402	354	48	34	10	4												340	44	4
								202	178	24	14	8	2												170	22	2

	час		нед			час		нед			час	108	нед	3				
--	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--	-----	-----	-----	---	--	--	--	--

	час	216	нед	6	час	360	нед	10	час	252	нед	7
--	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	---

	час		нед		час		нед		час		нед	
	час		нед		час		нед		час		нед	
	час		нед		час		нед		час		нед	

	час	216	нед	6	час	360	нед	10	час	252	нед	7
	час	216	нед	6	час	360	нед	10	час	252	нед	7
	час		нед		час		нед		час		нед	

		нед			нед			нед	4
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	---

		нед			нед			нед	6
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	---

		нед			нед			нед	4
		нед			нед			нед	2
		нед			нед			нед	
		нед			нед			нед	

--	--

		1230	1070	160	138	22			1240	1080	160	116	30	4	10		886	726	160	106	40	4	10	
--	--	------	------	-----	-----	----	--	--	------	------	-----	-----	----	---	----	--	-----	-----	-----	-----	----	---	----	--

3240	450	190
------	-----	-----

	3	3	3
	1		1
	4	9	7
		1	1
		1	1
	7	6	4



Индекс	Содержание
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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	Измерительная техника

ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ОП.15	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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций

	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Якутский язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.15	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	Измерительная техника
	ОП.11	Электронная техника
	ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
	ОП.13	Общая энергетика
	ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Якутский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем

МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
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	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Проводить наладку и испытания электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.5	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.6	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда

ОП.10	Измерительная техника
ОП.11	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
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.11	Электронная техника
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.2	Выполнять режимные переключения в энергоустановках.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
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.11	Электронная техника
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Электронная техника

ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.1	Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.2	Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.
--------	--

ЕН.01	Математика
-------	------------

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.4	Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	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.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.5	Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 4.1

Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Планировать работы по ремонту электрооборудования.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3	Проводить и контролировать ремонтные работы.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
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.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 5.1	Планировать работу производственного подразделения.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.12	Основы инновационного предпринимательства
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 5.2	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
--------	--

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 5.3	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
--------	---

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 5.4	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
--------	---

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.09	Охрана труда
ОП.13	Общая энергетика
ОП.14	Электрические машины и трансформаторы
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04	Якутский язык	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 5.1							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	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 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 5.1						
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3							
		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

МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	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 1.6										
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	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 1.6										
ПП.01.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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 1.6										
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПП.02.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5											
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5											
ПП.03.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ПП.04.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
ПП.05.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4

ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	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 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
МДК.06.01	Обслуживание оборудования подстанций	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 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
МДК.06.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций	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 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
ПП.06.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							

№	Наименование
	Кабинеты
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	материаловедения
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	информационных технологий в профессиональной деятельности
10	основ экономики
11	правовых основ профессиональной деятельности
12	охраны труда
13	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории
1	электротехники и электроники
2	электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
4	эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем.
	Мастерские
1	слесарно-механическая
2	электромонтажная.
	Полигоны
1	Электрооборудования станций и подстанций.
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал.

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ РС(Я) "Якутский колледж связи и энергетики им. П.И. Дудкина" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 824 от 28 июля 2014г., зарегистрированного Министерством Юстиции № 33657 от 19 августа 2014г. 13.02.03 " Электрические станции, сети и системы (по отраслям)"
	2. Настоящий учебный план вводится с 1 сентября 2015г.
	3. Форма освоения основной профессиональной образовательной программы - заочная. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы - 3 года 10 месяцев. Квалификация выпускника - Техник - электрик.
	4. Объем аудиторной нагрузки составляет 16 академических часов в неделю. Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы.
	6. Занятия группируются парами продолжительностью 90 минут с 5-минутным перерывом между ними.
	7. Деление на подгруппы по всем дисциплинам, имеющим лабораторно-практические занятия при условии, что в одной подгруппе не менее 8 человек.
	8. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Текущий контроль знаний осуществляется по 5-бальной системе. По дисциплинам теоретического обучения и этапам производственной практики должна выставляться итоговая оценка ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", или "зачтено"). Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен с участием работодателей, который проверяет готовность обучающегося к выполнению определенного вида профессиональной деятельности. итогом проверки является однозначное решение; "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".
	9. Консультации для студентов предусматривают в объеме 4 часов на одного студента на учебный год. Формы проведения консультаций, предусмотренных учебным планом (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по каждой дисциплине выбираются преподавателем и согласовываются с заместителем директора по УР.
	10. При реализации основной профессиональной образовательной программы ПССЗ предусматриваются виды практики: производственная, преддипломная. Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Практику обучающиеся проходят на базе базовых предприятий согласно заключенным договорам или по месту работы.
	11. Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
	13. Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена составляет 30,2 %. При разработке основной профессиональной образовательной программы по специальности в целях реализации вариативной части в соответствии с потребностями работодателей, за счет объема вариативной части, введены дополнительно дисциплины: ОГСЭ 04 Якутский язык - 48часа; ОГСЭ. 05 Физическая культура - 2 часа ; ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП 10 Измерительная техника – 156 часов; ОП 11 – Электронная техника - 150 часов; ОП 12 - Основы инновационного предпринимательства – 150 часов; ОП 13Общая энергетика - 90 часов; ОП 14 Электрические машины и трансформаторы – 180 часов. Усилены дисциплины: ОГСЭ. 05 Физическая культура - 2 часа; ЕН.02 Экологические основы природопользования – 20 часов; ОП 01 Инженерная графика - на 48 часов; ОП 02 Электротехника и электроника - на 34 часов; ОП 03 Метрология, стандартизация и сертификация – на 40 часа; ОП 04 Техническая механика – на 52 часов; ОП 05 Материаловедение – на 48 часов; ОП 09 Охрана труда – на 32 часа. За счёт объёма часов вариативной части, усилены программы всех МЛК профессиональных модулей ПМ 01 ПМ 02 ПМ 03 ПМ05 ПМ 06 Всего за счёт вариативной части

	Согласовано		