

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 15.03.22

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
Академии



Гасанов М.Н.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический профиль

Кафедра: ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий

Факультет: Отделение электрических станций и компьютерных сетей

Квалификация: техник-электрик
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1248 от 22.12.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Основной	Виды деятельности
+	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
+	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
+	Контроль и управление технологическими процессами
+	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
+	Организация и управление производственным подразделением
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ РАНХиГС
_____ / Куликова О.М./

Директор КМПО РАНХиГС
_____ / Шабалина Т.Ю./

Зам. директора по УМР КМПО
_____ / Гасанов С.Ф./

Председатель ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий
_____ / Большакова Л.Т./

Председатель ПЦК здоровье сберегающих дисциплин
_____ / Костоненко А.В./

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин
_____ / Волкова Е.Д./

Председатель ПЦК банковское дело
_____ / Частилова Н.Л./

Председатель ПЦК экономика и бухгалтерский учет
_____ / Сидорова Е.В./

Председатель ПЦК иностранного языка
_____ / Белявская И.Н./

Председатель ПЦК технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта
_____ / Панченко А.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																		
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование													
																		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого																
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																1476	1476	1404	1404	40	32		1476		612	864														
СО.Среднее общее образование																1476	1476	1404	1404	40	32		1476		612	864														
+	СО.01	Базовые дисциплины	2222	1	2222				111111	680	680	656	656	8	16		680		238	442																				
+	СО.01.01	Русский язык	2						1	82	82	78	78	2	2		82		34	48						3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	СО.01.02	Литература	2						1	126	126	122	122		4		126		34	92						3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	СО.01.03	Родная литература	2						1	43	43	39	39	2	2		43		17	26						3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	СО.01.04	Иностранный язык	2						1	129	129	117	117	4	8		129		51	78						4	ПЦК иностранного языка													
+	СО.01.05	Астрономия			2				1	39	39	39	39				39		17	22					1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий														
+	СО.01.06	История (общ)			2				1	100	100	100	100				100		34	66					3	ПЦК общеобразовательных дисциплин														
+	СО.01.07	Физическая культура (общ)		1	2					117	117	117	117				117		51	66					2	ПЦК здоровье сберегающих дисциплин														
+	СО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2					44	44	44	44				44			44					2	ПЦК здоровье сберегающих дисциплин														
+	СО.02	Профильные дисциплины	22		2				111	667	667	619	619	32	16		667		289	378																				
+	СО.02.01	Математика (общ)	2						1	268	268	256	256	4	8		268		102	166						3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	СО.02.02	Информатика (общ)			2				1	195	195	195	195				195		85	110					1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий														
+	СО.02.03	Физика	2						1	204	204	168	168	28	8		204		102	102					1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий														
+	СО.03	Предлагаемые ОО			112					129	129	129	129				129		85	44																				
+	СО.03.01	География			1					51	51	51	51				51		51							3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	СО.03.02	Экология			1					34	34	34	34				34		34							2	ПЦК здоровье сберегающих дисциплин													
+	СО.03.03	Основы проектной деятельности			2					44	44	44	44				44			44					1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																4464	4464	4216	4129	144	104	1463	3168	1296			612	864	612	892	607	877								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																601	601	560	542	41		6	468	133			122	133	122	87	25	112								
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5					51	51	49	48	2			51				51					3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	ОГСЭ.02	История			3					51	51	49	48	2			51			51						3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567		190	190	184	178	6			138	52		34	40	34	42	12	28	4	ПЦК иностранного языка													
+	ОГСЭ.05	Психология общения			8					54	54	53	52	1			54								54	3	ПЦК общеобразовательных дисциплин													
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4					50	50	40	38	10		6		50			50					7	ПЦК экономика и бухгалтерский учет													
+	ОГСЭ.04	Дисциплины (модули) по выбору			8			34567		205	205	185	178	20			174	31		37	43	37	45	13	30															
+	ОГСЭ.04.01	Физическая культура			8			34567		205	205	185	178	20			174	31		37	43	37	45	13	30	2	ПЦК здоровье сберегающих дисциплин													
-	ОГСЭ.04.02	Адаптивная физическая культура			8			34567		205	205	185	178	20			205			37	43	37	45	13	30	2	ПЦК здоровье сберегающих дисциплин													
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																160	160	147	144	5	8	34	144	16			160													
+	ЕН.01	Математика	3							110	110	98	96	4	8	24	100	10			110						3	ПЦК общеобразовательных дисциплин												
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			3					50	50	49	48	1		10	44	6			50						2	ПЦК здоровье сберегающих дисциплин												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																1044	1044	987	959	33	24	267	612	432			330	370	50	223	71									
+	ОП.01	Инженерная графика			5				34	176	176	176	169			63	76	100			67	59	50				5	ПЦК технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта												
+	ОП.02	Электротехника и электроника	34							219	219	195	191	8	16	39	99	120			110	109					1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий												
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3					51	51	49	48	2		12	41	10			51						5	ПЦК технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта												
+	ОП.04	Техническая механика			4				3	112	112	108	105	4		18	58	54			51	61					5	ПЦК технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта												
+	ОП.05	Материаловедение			4				3	112	112	108	105	4		14	44	68			51	61					5	ПЦК технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта												
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					80	80	78	76	2		40	60	20				80					1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий												
+	ОП.07	Основы экономики	7			67			6	126	126	118	115	3	5	33	66	60					92	34		7	ПЦК экономика и бухгалтерский учет													
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	7							37	37	32	30	2	3	4	37							37		6	ПЦК банковское дело													

+	ОП.09	Охрана труда			6					63	63	61	60	2		20	63														5	ПЦК технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта								
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	62	60	6		24	68														2	ПЦК здоровье сберегающих дисциплин								
ПЦ.Профессиональный цикл										2443	2443	2306	2268	65	72	1156	1728	715							361	440	582	511	549											
+	ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	56		4446				5	566	566	538	530	12	16	231	411	155																						
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	5		4					262	262	246	242	8	8	60	162	100													1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий								
+	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем			6				5	152	152	148	144	4		27	113	39													1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий								
+	УП.01.01	Учебная практика			4					108	108	108	108			108	102	6													1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					36	36	36	36			36	26	10													1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6							8	8					8	8														1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий								
+	ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	667		777				55	500	500	472	462	12	16	200	334	166																						
+	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	6		7				5	192	192	180	174	8	4	29	92	100														1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий							
+	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	6					5	156	156	148	144	4	4	27	106	50															1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий							
+	УП.02.01	Учебная практика			7					36	36	36	36			36	30	6														1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7					108	108	108	108			108	98	10															1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7							8	8					8	8																1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий						
+	ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	58		6778	8		47	566	566	530	520	20	16	212	314	252																							
+	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах			68	8		7	259	259	243	237	16		76	109	150																1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий						
+	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	5					4	191	191	179	175	4	8	28	101	90																1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий						
+	УП.03.01	Учебная практика			7					36	36	36	36			36	30	6																1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7					72	72	72	72			72	66	6																	1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8							8	8					8	8																		1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий				
+	ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	8		778			8	7	293	293	272	268	13	8	156	221	72																						
+	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования			8			8	7	177	177	164	160	13		48	117	60																	1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий				
+	УП.04.01	Учебная практика			7					36	36	36	36			36	30	6																		1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7					72	72	72	72			72	66	6																			1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8							8	8					8	8																				1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий		
+	ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	8		778			7	178	178	164	160	6	8	59	142	36																							
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			8			7	134	134	128	124	6		23	114	20																				6	ПЦК банковское дело		
+	УП.05.01	Учебная практика			7					18	18	18	18			18	10	8																			6	ПЦК банковское дело		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7					18	18	18	18			18	10	8																			6	ПЦК банковское дело		
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	8							8	8					8	8																					6	ПЦК банковское дело	
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6		666					196	196	186	184	2	8	154	162	34																						
+	МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций			6					44	44	42	40	2		10	44																				1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий		
+	УП.06.01	Учебная практика			6					36	36	36	36			36	20	16																				1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий	
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6					108	108	108	108			108	90	18																				1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий	
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	6							8	8					8	8																						1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					144	144	144	144			144	144																					1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий	
ГИА. Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216																											
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								108	108	108	108				108																						1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								36	36	36	36				36																						1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену								36	36	36	36				36																						1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена								36	36	36	36				36																						1	ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
СО.01	Базовые дисциплины	
СО.01.01	Русский язык	
СО.01.02	Литература	
СО.01.03	Родная литература	
СО.01.04	Иностранный язык	
СО.01.05	Астрономия	
СО.01.06	История (общ)	
СО.01.07	Физическая культура (общ)	
СО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СО.02	Профильные дисциплины	
СО.02.01	Математика (общ)	
СО.02.02	Информатика (общ)	
СО.02.03	Физика	
СО.03	Предлагаемые ОО	
СО.03.01	География	
СО.03.02	Экология	
СО.03.03	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 3.5
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ОК.10
ОГСЭ.02	История	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.09
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.02; ОК.04; ОК.09; ОК.10
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК.03; ОК.04; ОК.05
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК.07; ОК.11; ПК 3.5
ОГСЭ.04	Дисциплины (модули) по выбору	ОК.03; ОК.06; ОК.08
ОГСЭ.04.01	Физическая культура	ОК.03; ОК.06; ОК.08
ОГСЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	ОК.03; ОК.06; ОК.08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК 1.5; ПК 1.6; 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 4.3; ПК 5.1
ЕН.01	Математика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; 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.02; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.3
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; 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.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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.04	Техническая механика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ОП.05	Материаловедение	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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.07	Основы экономики	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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.09	Охрана труда	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
УП.01.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10; 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.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.05.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
УП.06.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзаменам	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; 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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4	
Н	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
Н/01.5	Обеспечение готовности бригад к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ОК.11; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4	
Н/02.5	Руководство работой бригад по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ОК.10; ПК 5.1	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37,25													37,48													37,37																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		16													8													12																
		Аудиторная нагрузка		35													35													35																
		Во взаимодействии с преподавателем		35,88													35,95													35,92																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	574	300	26	234				14	22	16	ТО: 16 Э: 1		720	683	393	72	200				18	29	8	ТО: 19 Э: 1		1332	1257	693	98	434			32	51	24	ТО: 35 Э: 2						
1	огсэ.02	История	ДифЗ	51	49	34		14				1	2																ДифЗ	51	49	34		14			1	2			3	3				
2	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	33	2		30				1	1				Др	40	39	2		36			1	1			Др(2)	74	72	4		66			2	2			4	345678				
3	огсэ.06	Основы финансовой грамотности															ДифЗ	50	40	26		12			2	10			ДифЗ	50	40	26		12			2	10			7	4				
4	огсэ.04.01	Физическая культура	Др	37	33	2		30				1	4				Др	43	39	2		36			1	4			Др(2)	80	72	4		66			2	8			2	345678				
5	огсэ.04.02	Адаптивная физическая культура	Др	37	33	2		30				1	4				Др	43	39	2		36			1	4			Др(2)	80	72	4		66			2	8			2	345678				
6	ен.01	Математика	Эк	110	98	48		48				2	4	8														Эк	110	98	48		48			2	4	8			3	3				
7	ен.02	Экологические основы природопользования	ДифЗ	50	49	28		20				1	1															ДифЗ	50	49	28		20			1	1					2	3			
8	оп.01	Инженерная графика	Др	67	67	16		48				3					Др	59	59	19		38			2				Др(2)	126	126	35		86			5				5	345				
9	оп.02	Электротехника и электроника	Эк	110	98	62	14	20				2	4	8			Эк	109	97	75	10	10			2	4	8		Эк(2)	219	195	137	24	30			4	8	16			1	34			
10	оп.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДифЗ	51	49	36	12					1	2															ДифЗ	51	49	36	12				1	2					5	3			
11	оп.04	Техническая механика	Др	51	49	38		10				1	2				ДифЗ	61	59	39	8	10			2	2			ДифЗ Др	112	108	77	8	20			3	4					5	34		
12	оп.05	Материаловедение	Др	51	49	34		14				1	2				ДифЗ	61	59	43		14			2	2			ДифЗ Др	112	108	77		28			3	4					5	34		
13	оп.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности															ДифЗ	80	78	36	40				2	2			ДифЗ	80	78	36	40				2	2					1	4		
14	пм.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем															ДифЗ(3)	262	260	76	14	168			2	2			ДифЗ(3)	262	260	76	14	168			2	2						456		
15	мдж.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем															ДифЗ	118	116	76	14	24			2	2			ДифЗ	118	116	76	14	24			2	2					1	45		
16	пм.03	Контроль и управление технологическими процессами															Др	99	97	75		20			2	2			Др	99	97	75		20			2	2						45678		
17	мдж.03.02	Учет и реализация электрической энергии															Др	99	97	75		20			2	2			Др	99	97	75		20			2	2						1	45	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ДифЗ(3) Др(5)												Эк ДифЗ(5) Др(4)												Эк(3) ДифЗ(8) Др(9)																		
ПРАКТИКИ			(План)														144	144			144						4		144	144			144								4					
	УП.01.01	Учебная практика															ДифЗ	108	108			108				3	ДифЗ	108	108			108										3				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)															ДифЗ	36	36			36				1	ДифЗ	36	36			36										1				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																												2	9	11

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				607											17		877											24		1484											37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				607													877													1484													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39													37,93													38,47													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			16													24													20													
	Аудиторная нагрузка			33													35													34													
	Во взаимодействии с преподавателем			35,8													35,77													35,79													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				211	179	97	12	46	10		14	16	16	ТО: 5 Э: 1		517	465	239		156	60		10	28	24	ТО: 13 Э: 1		728	644	336	12	202	70		24	44	40	ТО: 18 Э: 2					
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	12	11	2		8			1	1		ДифЗ	28	27	2		24			1	1		ДифЗ Др	40	38	4		32			2	2		4	345678						
2	огсэ.05	Психология общения												ДифЗ	54	53	40		12			1	1		ДифЗ	54	53	40		12			1	1		3	8						
3	огсэ.04.01	Физическая культура	Др	13	11	2		8						ДифЗ	30	28	2		24			2	2		ДифЗ Др	43	39	4		32			3	4		2	345678						
4	огсэ.04.02	Адаптивная физическая культура	Др	13	11	2		8			1	2		ДифЗ	30	28	2		24			2	2		ДифЗ Др	43	39	4		32			3	4		2	345678						
5	оп.07	Основы экономики	Эк КП	34	27	15			10		2	2	5									2	2		Эк КП	34	27	15			10		2	2	5		7	67					
6	оп.08	Правовые основы профессиональной деятельности	Эк	37	32	22		8			2	2	3									2	2	3		Эк	37	32	22		8			2	2	3		6	7				
7	пм.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк ДифЗ(З)	176	166	14	2	148			2	2	8									2	2	8		Эк ДифЗ(З)	176	166	14	2	148			2	2	8			567				
8	мдк.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДифЗ	24	22	14	2	4			2	2									2	2		ДифЗ	24	22	14	2	4			2	2		1	567							
9	пм.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	8								8											8		Эк	8								8		1	7						
10	пм.03	Контроль и управление технологическими процессами	ДифЗ(2) Др	132	130	10	10	108			2	2		Эк ДифЗ КП	137	119	65		12	40		2	10	8		Эк ДифЗ(З) КП Др	269	249	75	10	120	40		4	12	8			45678				
11	мдк.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	Др	24	22	10	10				2	2		ДифЗ КП	129	119	65		12	40		2	10		ДифЗ КП Др	153	141	75	10	12	40		4	12		1	678						
12	пм.03.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	8								8		Эк	8								8		1	8						
13	пм.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДифЗ(2) Др	143	140	18		120			2	3		Эк ДифЗ КР	150	132	66		44	20		2	10	8		Эк ДифЗ(З) КР Др	293	272	84		164	20		4	13	8			78				
14	мдк.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	Др	35	32	18		12			2	3		ДифЗ КР	142	132	66		44	20		2	10		ДифЗ КР Др	177	164	84		56	20		4	13		1	78						
15	пм.04.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	8								8		Эк	8								8		1	8						
16	пм.05	Организация и управление производственным подразделением	ДифЗ(2) Др	60	58	14		42			2	2		Эк ДифЗ	118	106	64		40			2	4	8		Эк ДифЗ(З) Др	178	164	78		82			4	6	8			78				
17	мдк.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Др	24	22	14		6			2	2		ДифЗ	110	106	64		40			2	4		ДифЗ Др	134	128	78		46			4	6		6	78						
18	пм.05.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	8								8		Эк	8								8		6	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ДифЗ(-4) Др(5)											Эк(3) ДифЗ(5) КП(2) КР											Эк(5) ДифЗ КП(2) КР Др(5)																	
ПРАКТИКИ			(План)	396	396			396					11	144	144			144					4		540	540			540					15									
	УП.02.01	Учебная практика	ДифЗ	36	36			36					1											ДифЗ	36	36			36					1									
	УП.03.01	Учебная практика	ДифЗ	36	36			36					1											ДифЗ	36	36			36					1									
	УП.04.01	Учебная практика	ДифЗ	36	36			36					1											ДифЗ	36	36			36					1									
	УП.05.01	Учебная практика	ДифЗ	18	18			18					1/2											ДифЗ	18	18			18					1/2									
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	108	108			108					3											ДифЗ	108	108			108					3									
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	72	72			72					2											ДифЗ	72	72			72					2									
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	72	72			72					2											ДифЗ	72	72			72					2									
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	18	18			18					1/2											ДифЗ	18	18			18					1/2									
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ДифЗ	144	144			144				4		ДифЗ	144	144			144					4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)											216	216			216				6		216	216			216					2										
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												108	108			108				3		108	108			108					3										
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												36	36			36				1		36	36			36					1										
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												36	36			36				1		36	36			36					1										
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36				1		36	36			36					1										
КАНИКУЛЫ														2																						2							

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>СО.01.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>СО.01.02 Литература</i>	1	2
	<i>СО.01.03 Родная литература</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	4	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ОП.07 Основы экономики</i>	4	1
	<i>ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ОГСЭ.04.01 Физическая культура</i>	4	2
	<i>ОГСЭ.04.02 Адаптивная физическая культура</i>	4	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
КП	Комплексный курсовой проект	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	гуманитарных дисциплин;
2	истории;
3	психологии общения;
4	иностранного языка;
5	математики;
6	инженерной графики;
7	экологии природопользования;
8	материаловедения;
9	метрологии, стандартизации и сертификации;
10	охраны труда;
11	технической механики;
12	электротехники и электроники;
13	информационных технологий в профессиональной деятельности;
14	безопасности жизнедеятельности;
15	основ экономики.
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	электротехники и электроники;
2	эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем;
3	электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
4	релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем;
5	электрических машин и трансформаторов;
6	технической механики.
МАСТЕРСКИЕ:	
1	слесарно-механическая;
2	электромонтажная.
ПОЛИГОНЫ:	
1	электрооборудования станций и подстанций.
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	спортивный зал;
ЗАЛЫ:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1248 от 22.12.2017 г., Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 13.02.03 Электрические станции сети и системы, включенной в Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО, регистрационный номер 13.02.03-181204, дата регистрации 04.12.2018г., устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (с изменениями) и Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259), Информационно-методическим письмом № 01-00-05/925 от 11 10.2017 "Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования разрабатываемых ФГАУ "ФИРО" (Приложение 4)" и Письмом Минпросвещения России от 20 июля 2020 г. №05-772.
3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Физика" во втором семестре.
4. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и на введение дисциплины ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности (в соответствии с потребностями работодателей).
5. Выполнение курсового проекта (работы) предусмотрено по дисциплине ОП.07 Основы экономики, модулям ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами и ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем . Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные .
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты . Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
9. Для повышения качества освоения профессиональных модулей и дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексных дифференцированных зачетов и комплексных экзаменов. Комплексные экзамены проводятся: по дисциплинам СО.01.01 Русский язык, СО.01.02 Литература и СО.01.03 Родная литература; по дисциплинам ОП.07 Основы экономики и ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Комплексные дифференцированные зачеты: ПМ.02 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем: комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем и МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем; комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем, учебной практике (УП.02.01) и производственной практике (по профилю специальности) (ПП.03.01); ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по учебной практике (УП.04.01) и производственной практике (по профилю специальности) (ПП.04.01). ПМ.05 Организация и управление производственным подразделением: комплексный дифференцированный зачет проводится по учебной практике (УП 05.01) и производственной практике (по профилю специальности) (ПП.05.01) (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО)).
10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 19 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
11. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
12. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку выпускной квалификационной работы (126 часов), защиту выпускной квалификационной работы (36 часов) - дипломный проект, подготовку к демонстрационному экзамену (18 часов) и проведение демонстрационного экзамена (36 часов). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"
14. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).
15. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.
16. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Составитель: *Л.А. Пудякова*