

Министерство образования Чувашской Республики

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования Чувашской Республики □

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



13.02.13

13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) □  
Профиль СОО: технологический

Направленность Электроэнергетика  
программы:

Квалификация: техник

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования по ОП: 4 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)

осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 797 от 27.10.2023

## СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦК специальности (Т) \_\_\_\_\_ / А.М. Захаров/

Заведующий учебной частью \_\_\_\_\_ / И.А. Егорова/

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ / И.Е. Игольникова/



-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование				1476	1476	166	1292	18	100%	0%
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	166	1292	18	100%	0%
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	166	1292	18	1476	
+	СОО.01	<b>Базовые предметы</b>	<b>1</b>		<b>11112 2222</b>	775	<b>775</b>	<b>88</b>	<b>681</b>	<b>6</b>	775	
+	СОО.01.01	Русский язык	1			92	92	10	76	6	92	
+	СОО.01.02	Литература			1	107	107	12	95		107	
+	СОО.01.03	История			1	116	116	14	102		116	
+	СОО.01.04	Обществознание			2	52	52	8	44		52	
+	СОО.01.05	География			2	64	64	8	56		64	
+	СОО.01.06	Иностранный язык			1	72	72	10	62		72	
+	СОО.01.07	Физическая культура			12	108	108	14	94		108	
+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	8	60		68	
+	СОО.01.09	Биология			2	64	64	4	60		64	
+	СОО.01.10	Индивидуальный проект (не является предметом)				32	32		32		32	
+	СОО.02	<b>Профильные предметы</b>	<b>12</b>		<b>11</b>	665	<b>665</b>	<b>72</b>	<b>581</b>	<b>12</b>	665	
+	СОО.02.01	Математика	2			340	340	30	304	6	340	
+	СОО.02.02	Информатика			1	108	108	16	92		108	
+	СОО.02.03	Физика	1			145	145	16	123	6	145	
+	СОО.02.04	Химия			1	72	72	10	62		72	
+	СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>	36	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		36	
+	СОО.03.01	Профессионально-ориентированная практика / Введение в специальность			2	36	36	6	30		36	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	1710	2700	54	3117	1347
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						592	592	102	484	6	484	108
+	СГ.01	История России	3			70	70	10	54	6	48	22
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	160	160	28	132		160	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	104	104	20	84		68	36
+	СГ.04	Физическая культура			5	160	160	24	136		160	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3	48	48	12	36		48	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			2	50	50	8	42			50
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						980	980	188	774	18	664	316
+	ОП.01	Инженерная графика			2	88	88	20	68		72	16
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3			116	116	14	96	6	104	12
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3	60	60	14	46		40	20
+	ОП.04	Техническая механика	2			100	100	16	78	6	72	28
+	ОП.05	Материаловедение			2	70	70	12	58		64	6
+	ОП.06	Электрические машины и электропривод	3*			120	120	18	99	3	92	28
+	ОП.07	Прикладная математика			3	72	72	14	58		52	20
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2	76	76	16	60		66	10
+	ОП.09	Охрана труда			3	60	60	10	50		51	9
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			4	60	60	18	42		51	9
+	ОП.11	Основы цифровой экономики			5	58	58	20	38			58
+	ОП.12	Электрические аппараты	3*			100	100	16	81	3		100
<b>П.Профессиональный цикл</b>						2676	2676	1420	1226	30	1753	923



Курс 2																		
-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	ПАТТ	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	ПАТТ	Формы контр.
290	290	10		10		10	254	6										
290	290	10		10		10	254	6										
152	152	6		2		8	136		5о									
28	28	2				2	24		о									
24	24	2				2	20		о									
36	36			2		2	32		о									
32	32	2				2	28		о									
24	24						24		о									
8	8						8											
102	102	4		4			88	6	э									
102	102	4		4			88	6	э									
36	36			4		2	30		о									
36	36			4		2	30		о									
838	222	14	6	52		2	148			616	34	4	44		8	520	6	
206	20			4			16			186	10		4		2	170		
56										56	4					52		
70	20			4			16			50			2			48		
30										30			2			28		
50										50	6				2	42		о
500	166	14	6	20			126			334	20	4	10		6	288	6	
88	44	2		10			32			44			6		2	36		о
80										80	6					74		
100	50	6		6			38			50	4					40	6	э
70	50	2		4			44			20			4		2	14		о
56										56	6					50		
76	22	4	6				12			54		4			2	48		о
30										30	4					26		
132	36			28		2	6			96	4		30			62		







-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование										
+	ПМ.01	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	4		23444	636	636	330	300	6	584	52
+	МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования			3	164	164	18	146		134	30
+	МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования			4	142	142	42	100		120	22
+	УП.01.01	Учебная практика			4	108	108	90	18		108	
+	УП.01.02	Профессионально-ориентированная практика			2	36	36	30	6		36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	180	180	150	30		180	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен</i>	4			6	6			6	6	
+	ПМ.02	<b>Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	5		455	510	510	260	244	6	471	39
+	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			4	164	164	36	128		145	19
+	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			5	124	124	46	78		104	20
+	ПП.02.01	Производственная практика			5	216	216	178	38		216	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен</i>	5			6	6			6	6	
+	ПМ.03	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок</b>	5		555	558	558	276	276	6	518	40
+	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли			5	190	190	48	142		170	20
+	МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок			5	146	146	48	98		126	20
+	ПП.03.02	Производственная практика			5	216	216	180	36		216	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен</i>	5			6	6			6	6	
+	ПМ.04	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	4		34	198	198	104	88	6	180	18
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования			3	84	84	14	70		66	18
+	УП.04.01	Учебная практика			4	108	108	90	18		108	
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	4			6	6			6	6	
+	ПМ.05	<b>Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением</b>	5		33355	774	774	450	318	6		774
+	МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ			3	90	90	14	76			90
+	МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики			5	90	90	28	62			90
+	МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров			5	66	66	36	30			66
+	МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования			3	90	90	12	78			90





Курс 3																		
-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	ПАТТ	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	ПАТТ	Формы контр.
268	104	4		4			96			164	8		6	4	2	144		о
164	104	4		4			96			60	2		6		2	50		о
104										104	6			4		94		
84	12	4					8			72			8		2	62		о
84	12	4					8			72			8		2	62		о
264	66			36		4	26		2о	198	2		98		2	96		о
30	30			8		2	20		о									
90										90	2		8		2	78		о





План Учебный план ППССЗ СПО 'z13.02.13\_ЗТ1-24.plx', код специальности 13.02.13, направленность программы : Электроэнергетика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.05.01	Учебная практика			3	72	72	60	12			72
+	УП.05.02	Учебная практика			5	72	72	60	12			72
+	ПП.05.01	Производственная практика			5	288	288	240	48			288
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен</i>	5			6	6			6		6
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>						216	216		216		216	
+	ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта				216	216		216		216	









План Учебный план ППССЗ СПО 'z13.02.13\_ЗТ1-24.rlx', код специальности 13.02.13, направленность программы : Электроэнергетика, год начала подготовки 2024

Курс 5																		
-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	ПАТТ	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	ПАТТ	Формы контр.
									о									
72	72			58		2	12											
180	72			60			12			108			88		2	18		о
6										6							б	э
216										216						216		
216										216						216		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	
ОП.07	Прикладная математика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.12	Электрические аппараты	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
УП.05.01	Учебная практика	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Основы цифровой экономики	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
УП.05.01	Учебная практика	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.11	Основы цифровой экономики	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
УП.05.01	Учебная практика	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
УП.05.01	Учебная практика	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	
ОП.07	Прикладная математика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.12	Электрические аппараты	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
УП.05.01	Учебная практика	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
УП.05.01	Учебная практика	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	
ОП.07	Прикладная математика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.12	Электрические аппараты	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
УП.05.01	Учебная практика	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 4.1	Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы с применением необходимого оборудования, инструментов и приспособлений	ПК
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 4.2	Осуществлять прокладки электропроводок и выполнять электромонтажные работы	ПК
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 5.1	Выполнять работы по созданию проектно-технической документации при изготовлении нового электрического и электромеханического оборудования	ПК
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ПК 5.2	Коммутировать компоненты автоматики	ПК
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ПК 5.3	Осуществлять поиск неисправностей в релейно-контакторных схемах	ПК
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ПК 5.4	Осуществлять осмотр, чистку и проверку элементов устройств РЗА и контролировать их электрические характеристики	ПК
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
ПК 5.5	Программирование промышленных контроллеров	ПК
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	
ПП.05.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
Вид деятельности: осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования		
ПК 1.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	
ОП.12	Электрические аппараты	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.2.	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.04	Техническая механика	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.3.	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования	ПК
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)		
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ПК
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.2.	Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Основы цифровой экономики	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	ПК
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
Вид деятельности: осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)		
ПК 3.1.	Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 3.2.	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	
ОП.07	Прикладная математика	
ОП.12	Электрические аппараты	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Биология	
СОО.01.10	Индивидуальный проект (не является предметом)	
СОО.02	Профильные предметы	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СОО.02.04	Химия	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Профессионально-ориентированная практика / Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.06	Электрические машины и электропривод	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.07	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.11	Основы цифровой экономики	ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.
ОП.12	Электрические аппараты	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Профессионально-ориентированная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.05	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
МДК.05.01	Выполнение электромонтажных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.02	Выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4
МДК.05.03	Программирование промышленных контроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.5
МДК.05.04	Системы автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.2; ПК 5.3
УП.05.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПМ.05.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Вид	Наименование	Курс
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>
	<i>ОП.06 Электрические машины и электропривод</i>	3
	<i>ОП.12 Электрические аппараты</i>	3

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Инженерной графики
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Технической механики
7	Материаловедения
8	Математики
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Охраны труда
11	Эксплуатации электротехнического оборудования
12	Оборудования с автоматизированными системами управления
<b>Лаборатории</b>	
1	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
2	Электротехники и электроники
3	Электрического и электромеханического оборудования
<b>Мастерские</b>	
1	Электромонтажная
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал