

Утверждаю

Директор



Замма Ольга Алексеевна

июня 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное профессиональное образовательное учреждение
"Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)"

Год начала подготовки - 2020

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Приказ от утверждения ФГОС от 7 декабря 2017г. № 1196

1. Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	39	0	0	0	-	2	0	41	11
II курс	33	6	0	0	-	2	0	41	11
III курс	28	3	9	0	-	2	0	42	10
IV курс	24	3	2	4	-	2	6	41	2
Всего	124	12	11	4	0	8	6	165	34

1. Сводные данные по бюджету времени в часах

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404	0	0	0	0	72	0	1476	-
II курс	1060	216	0	0	128	72	0	1476	-
III курс	904	108	324	0	104	72	0	1512	-
IV курс	780	108	72	144	84	72	216	1476	-
Всего	4148	432	396	144	316	288	216	5940	-

2.1 План учебного процесса 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 2020 (9 классов)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								Объем образовательной нагрузки			
		Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		Обязательная часть	Вариативная часть
							Нагрузка на дисциплины и МДК			теоретическое обучение	лаб. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)				1сем/17нед	2сем/24нед	3сем/17нед	4сем/24нед	5сем/17нед	6сем/25нед	7сем/17нед	8сем/18нед		
							теоретическое обучение	лаб. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	Итого час./нед.													36	36	36	36	36	36	36	36				
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	0	12	4	1476	0	1476	878	526	0	0	24	48	612	864	0	0	0	0	0	0	1476			
ОУД6.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	0	6	3	932	0	932	520	358	0	0	18	36	370	562	0	0	0	0	0	0	932	0		
ОУД6.01	Русский язык			2	96	0	96	58	20	0	0	6	12	34	62	0	0	0	0	0	0	96	0		
ОУД6.02	Литература			2	119	0	119	71	30	0	0	6	12	51	68	0	0	0	0	0	0	119	0		
ОУД6.03	Иностранный язык		2		117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0		
ОУДп.04	Математика			2	260	0	260	168	74	0	0	6	12	62	198	0	0	0	0	0	0	260	0		
ОУД6.05	История		2		117	0	117	117	0	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0		
ОУД6.06	Физическая культура		12		117	0	117	20	97	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0		
ОУД6.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70	0	70	56	14	0	0	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0	70	0		
ОУД6.08	Астрономия		1		36	0	36	30	6	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0		
ОУДп.00	По выбору из обязательных предметных областей	0	3	1	349	0	349	239	92	0	0	6	12	125	224	0	0	0	0	0	0	349	0		
ОУД6.9	Информатика		2		100	0	100	40	60	0	0	0	0	40	60	0	0	0	0	0	0	100	0		
ОУДп.10	Физика			2	139	0	139	101	20	0	0	6	12	51	88	0	0	0	0	0	0	139	0		
ОУДп.11	Химия		2		78	0	78	66	12	0	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	78	0		
ОУД6.12	Родная литература		2		32	0	32	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	32	0		
ОУД.00	Учебные дисциплины дополнительные	0	3	0	195	0	195	119	76	0	0	0	0	117	78	0	0	0	0	0	0	195	0		
ОУД6.13	Обществознание		2		76	0	76	76	0	0	0	0	0	34	42	0	0	0	0	0	0	76	0		
ОУД.14	Проектная деятельность		2		68	0	68	0	68	0	0	0	0	32	36	0	0	0	0	0	0	68	0		
ОУД6.15	Биология		1		51	0	51	43	8	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	51	0		
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	30	20	4248	318	3930	1536	1154	80	936	58	166	0	0	612	864	576	958	600	638	2952	1296		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	14	0	572	54	518	176	342	0	0	0	0	0	0	112	122	134	100	56	48	468	104		
ОГСЭ.01	Основы философии		6		48	4	44	38	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	48	0		
ОГСЭ.02	История		3		48	4	44	34	10	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	48	0		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	357	468		168	16	152	0	152	0	0	0	0	0	0	32	30	28	26	28	24	168	0		

ОГСЭ.04	Физическая культура		345678		168	16	152	0	152	0	0	0	0	0	0	0	32	30	28	26	28	24	168	0
ОГСЭ.05	Психология общения		5		36	4	32	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	36	0
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		5		42	4	38	28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	42
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		4		62	6	56	50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	62
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0	2	144	14	130	90	16	0	0	8	16	0	0	74	0	0	70	0	0	74	70	
ЕН.01	Математика			3	74	8	66	38	16	0	0	4	8	0	0	74	0	0	0	0	0	74	0	
ЕН.02	Экологические основы природопользования			6	70	6	64	52	0	0	0	4	8	0	0	0	0	70	0	0	0	0	70	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	6	6	880	80	800	426	282	20	0	22	50	0	0	326	122	148	58	158	68	700	180	
ОП.01	Инженерная графика		4		102	10	92	32	60	0	0	0	0	0	0	50	52	0	0	0	0	62	40	
ОП.02	Электротехника и электроника			4	132	14	118	66	40	0	0	4	8	0	0	62	70	0	0	0	0	108	24	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3		48	4	44	32	12	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	48	0	
ОП.04	Техническая механика			3	82	8	74	40	22	0	0	4	8	0	0	82	0	0	0	0	0	42	40	
ОП.05	Материаловедение			3	84	8	76	48	16	0	0	4	8	0	0	84	0	0	0	0	0	84	0	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5		62	6	56	20	36	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	62	0	
ОП.07	Основы экономики			7	76	4	72	24	20	20	0	2	6	0	0	0	0	0	76	0	0	40	36	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		7		46	4	42	34	8	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	0		
ОП.09	Охрана труда			5	86	8	78	58	8	0	0	4	8	0	0	0	0	86	0	0	0	46	40	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		8		68	6	62	42	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	68	0	
ОП.11	Электробезопасность		7		36	4	32	4	20	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	
ОП.12	Основы электроники и схемотехники			6	58	4	54	26	20	0	0	2	6	0	0	0	0	58	0	0	58	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	0	10	12	2508	170	2338	844	514	60	792	28	100	0	0	100	620	294	730	386	378	1566	942	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	0	3	6	1252	112	1140	642	232	60	144	12	50	0	0	0	226	180	406	286	154	750	502	
МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты			4	166	16	150	108	30	0	0	2	10	0	0	0	166	0	0	0	0	166	0	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			7	208	20	188	134	46	0	0	2	6	0	0	0	0	0	208	0	0	108	100	
МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли			6	378	38	340	218	80	30	0	2	10	0	0	0	0	180	198	0	0	250	128	
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			8	150	18	132	94	30	0	0	2	6	0	0	0	0	0	78	72	72	78	78	
МДК.01.05	Нормы и правила проектирования		4		60	6	54	28	26	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	60	
МДК.01.06	Электроснабжение			6	136	14	122	60	20	30	0	2	10	0	0	0	0	136	0	0	0	0	136	
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования		6		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	72	72	0	
ПП.01.01	Электромеханическая		8		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный			8	10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	0	1	2	304	18	286	98	62	0	108	4	14	0	0	0	0	0	0	80	224	192	112	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			8	186	18	168	98	62	0	0	2	6	0	0	0	0	0	80	106	74	112	112	
УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов		8		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	108	0	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен			8	10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0	

ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	0	1	2	232	12	220	46	40	0	108	8	18	0	0	0	0	114	108	10	0	182	50																																																																																																																																																									
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			5	114	12	102	46	40	0	0	6	10	0	0	0	0	114	0	0	0	64	50																																																																																																																																																									
ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива		6		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	108	0																																																																																																																																																									
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен			7	10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0																																																																																																																																																									
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	0	5	2	720	28	692	58	180	0	432	4	18	0	0	100	394	0	216	10	0	442	278																																																																																																																																																									
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"			4	278	28	250	58	180	0	0	2	10	0	0	28	250	0	0	0	0	0	278																																																																																																																																																									
УП.04.01	Сварочная практика		4		36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	36	0																																																																																																																																																									
УП.04.02	Слесарно-механическая практика		3		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0																																																																																																																																																									
УП.04.03	Электромонтажная практика		4		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	108	0																																																																																																																																																									
УП.04.04	Электроизмерительная практика		5		36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36	0																																																																																																																																																									
ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок		6		216	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	216	0																																																																																																																																																									
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен			7	10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0																																																																																																																																																									
ПДП.00	Преддипломная практика		8		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	144	0																																																																																																																																																									
Всего		3	42	24	5724	318	5262	2414	1680	80	936	82	214	612	864	612	864	576	958	600	494	4428	1296																																																																																																																																																									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен				216																	216	6 нед																																																																																																																																																									
Итого					5940																	4611	1296																																																																																																																																																									
Государственная (итоговая) аттестация					<table border="1"> <tbody> <tr> <td>дисциплин и МДК</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>612</td> <td>792</td> <td>464</td> <td>596</td> <td>448</td> <td>478</td> <td>508</td> <td>106</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>учебной практики</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>72</td> <td>144</td> <td>36</td> <td>72</td> <td>0</td> <td>108</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>производств. практики</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>324</td> <td>0</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>преддиплом. практики</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>144</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>консультации</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>экзамены</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>48</td> <td>24</td> <td>28</td> <td>24</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>самостоятельная работа</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>40</td> <td>88</td> <td>56</td> <td>48</td> <td>56</td> <td>28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ВСЕГО</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>612</td> <td>864</td> <td>612</td> <td>864</td> <td>576</td> <td>958</td> <td>600</td> <td>494</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Количество экзаменов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Количество зачетов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Количество дифференцированных зачетов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																		дисциплин и МДК				612	792	464	596	448	478	508	106			учебной практики				0	0	72	144	36	72	0	108			производств. практики				0	0	0	0	0	324	0	72			преддиплом. практики				0	0	0	0	0	0	0	144			консультации				0	24	12	8	12	8	8	8			экзамены				0	48	24	28	24	28	28	28			самостоятельная работа				0	0	40	88	56	48	56	28			ВСЕГО				612	864	612	864	576	958	600	494			Количество экзаменов				0	4	3	3	2	4	4	4			Количество зачетов				0	0	1	0	1	0	1	0			Количество дифференцированных зачетов				3	9	4	7	5	6	3	5		
дисциплин и МДК				612																			792	464	596	448	478	508	106																																																																																																																																																			
учебной практики				0																			0	72	144	36	72	0	108																																																																																																																																																			
производств. практики				0																			0	0	0	0	324	0	72																																																																																																																																																			
преддиплом. практики				0																			0	0	0	0	0	0	144																																																																																																																																																			
консультации				0																			24	12	8	12	8	8	8																																																																																																																																																			
экзамены				0																			48	24	28	24	28	28	28																																																																																																																																																			
самостоятельная работа				0																			0	40	88	56	48	56	28																																																																																																																																																			
ВСЕГО				612																			864	612	864	576	958	600	494																																																																																																																																																			
Количество экзаменов				0																			4	3	3	2	4	4	4																																																																																																																																																			
Количество зачетов				0	0	1	0	1	0	1	0																																																																																																																																																																					
Количество дифференцированных зачетов				3	9	4	7	5	6	3	5																																																																																																																																																																					
1. Программа обучения по специальности																																																																																																																																																																																
1.1 Дипломный проект (работа), дем. экзамен																																																																																																																																																																																
Выполнение дипломного проекта (работы), подготовка к дем. экзамену с 18.05.2024г по 14.06.2024г (всего 4 нед)																																																																																																																																																																																
Защита дипломного проекта (работы), дем. экзамен с 15.06.2024г. по 28.06.2024г. (всего 2 нед)																																																																																																																																																																																
Всего																																																																																																																																																																																

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.9	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
ПП.01.01	Электромеханическая
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Электромонтажная практика
УП.04.04	Электроизмерительная практика
ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
ПП.01.01	Электромеханическая
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика

ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
ПП.01.01	Электромеханическая
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности

	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	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	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарно-механическая практика
	УП.04.03	Электромонтажная практика
	УП.04.04	Электроизмерительная практика
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОУДб.01	Русский язык
	ОУДб.02	Литература
	ОУДб.03	Иностранный язык
	ОУДп.04	Математика
	ОУДб.05	История
	ОУДб.06	Физическая культура
	ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДб.08	Астрономия
	ОУДб.09	Информатика
	ОУДп.10	Физика
	ОУДп.11	Химия
	ОУДб.12	Биология
	ОУДб.13	Обществознание
	ОУД.14	Проектная деятельность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	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
МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
ПП.01.01	Электромеханическая
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
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	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования

	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОУДб.01	Русский язык
	ОУДб.03	Иностранный язык
	ОУДб.05	История
	ОУДб.06	Физическая культура
	ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДб.08	Астрономия
	ОУДб.9	Информатика
	ОУДп.10	Физика
	ОУДп.11	Химия
	ОУДб.12	Биология
	ОУДб.13	Обществознание
	ОУД.14	Проектная деятельность
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	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	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарно-механическая практика
	УП.04.03	Электромонтажная практика
	УП.04.04	Электроизмерительная практика
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен

	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОУДб.01	Русский язык
	ОУДб.02	Литература
	ОУДб.03	Иностранный язык
	ОУДп.04	Математика
	ОУДб.05	История
	ОУДб.06	Физическая культура
	ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДб.08	Астрономия
	ОУДб.09	Информатика
	ОУДп.10	Физика
	ОУДп.11	Химия
	ОУДб.12	Биология
	ОУДб.13	Обществознание
	ОУД.14	Проектная деятельность
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 9		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОУДб.01	Русский язык
	ОУДб.02	Литература
	ОУДб.03	Иностранный язык
	ОУДп.04	Математика
	ОУДб.05	История
	ОУДб.06	Физическая культура
	ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДб.08	Астрономия
	ОУДб.09	Информатика
	ОУДп.10	Физика
	ОУДп.11	Химия
	ОУДб.12	Биология

ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
ПП.01.01	Электромеханическая
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.9	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики

	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарно-механическая практика
	УП.04.03	Электромонтажная практика
	УП.04.04	Электроизмерительная практика
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 11		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ДОК 1*		Составлять официально-деловые документы с использованием информационно-справочных систем
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.07	Основы экономики
ДОК 2*		Владеть основами речевой грамотности специалиста
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи

	ОП.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ДОК 3*		Уважать честь и достоинство личности, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ДОК 4*		Принимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдением основных требований информационной безопасности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПК 1.1		Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК 04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 1.2		Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК 04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика

	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	
ПК 1.3		Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
	ОП.01	Инженерная графика	
	ОП.02	Электротехника и электроника	
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
	ОП.05	Материаловедение	
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	ОП.09	Охрана труда	
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты	
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли	
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования	
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий	
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования	
	ПП.01.01	Электромеханическая	
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок	
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ЦДП.00	Преддипломная практика	
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	
ПК 1.4		Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты	
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли	
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования	
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий	
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования	
	ПП.01.01	Электромеханическая	
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок	
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ЦДП.00	Преддипломная практика	
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	
ПК 2.1		Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	ОП.01	Инженерная графика	
	ОП.02	Электротехника и электроника	
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
	ОП.05	Материаловедение	
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	ОП.09	Охрана труда	
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов	
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ЦДП.00	Преддипломная практика	
		ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
	ПК 2.2		Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники
ОП.02		Электротехника и электроника	
ОП.03		Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05		Материаловедение	
ОП.06		Информационные технологии в профессиональной деятельности	
МДК.02.01		Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
УП.02.01		Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов	
ПМ.02.ЭК		Квалификационный экзамен	

	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 2.3		Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 3.1		Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПК 3.2		Организовывать работу коллектива исполнителей
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПК 3.3		Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Организация работы трудового коллектива
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ДПК 1*		Участвовать в проектировании нового электрического и электромеханического оборудования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.07	Основы экономики
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ДПК 2*		Выполнять монтаж электрического силового и осветительного оборудования в соответствии с электромонтажными схемами
	МДК.01.01	Электротехнические машины и аппараты
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.03	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.05	Нормы и правила проектирования
	МДК.01.06	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий
	УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования
	ПП.01.01	Электромеханическая
	ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный
	МДК.02.01	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
	УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	УП.04.03	Электромонтажная практика
	ПП.04.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт электроустановок
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен

ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
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	ДОК 1*	ДОК 2*	ДПК 1*
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.4		
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ДОК 2*	ДОК 3*	ДОК 4*										
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
П.00	Профессиональный цикл														
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования														
МДК.01.0 1	Электротехнические машины и аппараты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
МДК.01.0 2	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
МДК.01.0 3	Электротехническое и электромеханическое оборудование отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
МДК.01.0 4	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
МДК.01.0 5	Нормы и правила проектирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
МДК.01.0 6	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
УП.01.01	Проектирование электрического и электромеханического оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
ПП.01.01	Электромеханическая	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ДПК 2*	ДПК 1*											
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов														
МДК.02.0 1	Тепловые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ДПК 2*													
УП.02.01	Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ДПК 2*													
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ДПК 2*													
	Организация деятельности производственного														

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Экологических основ природопользования
6	Информатики
7	Инженерной графики
8	Технической механики, материаловедения
9	Основы экономики, менеджмента и маркетинга, экономики, организации и управления
10	Русского языка и литературы
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Информационных технологий в профессиональной деятельности
14	Физики
15	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий, электротехнического и электромеханического оборудования
16	Технического регулирования и контроля качества
17	Автоматизированных информационных систем (АИС), электротехники и электронной техники
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Электрического и электромеханического оборудования
2	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
3	Электроснабжения
4	Электрических машин, электрических аппаратов
СОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Стрелковый тир
2	Спортивный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
МАСТЕРСКИЕ	
1	Сварочная учебная
2	Слесарная учебная
3	Электромонтажная учебная
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 49356 от 21.12.2017) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014г, 31 декабря 2015г, 29 июня 2017г, а также на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015г №1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г №413";

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Организация учебного процесса:

- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с "Планом учебного процесса" и расписанием занятий на учебный год.

- продолжительность учебной недели - шестидневная;

- продолжительность занятий 45 минут, объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, практическая работа), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

самостоятельная работа обучающихся составляет не более 10% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов на их аудиторную работу и регламентируется расписанием занятий, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

- формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде дифференцированных зачетов и экзаменов;

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Определены учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей: "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", и введены дополнительные учебные дисциплины "Обществознание" и "Проектная деятельность". Учебная дисциплина "Проектная деятельность", включенная в общеобразовательный учебный цикл, направлена на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы и включается в себя выполнение индивидуального проекта обучающимся самостоятельно по руководством преподавателя по выбранной теме. Тематика проектов разрабатывается цикловыми методическими комиссиями общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей.

Учебная дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 117ч в общеобразовательном цикле и 168ч в обще гуманитарном и социально-экономическом цикле. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. цикла в объеме 70 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса учебного плана.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 12 недель (432 часа), объем производственной практики составляет 11 недель (396 часов), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика в объеме 12 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам: 3 семестр ПМ.04 - 2 недели, 4 семестр ПМ 04 - 4 недели, 5 семестр ПМ04 - 1 неделя, 6 семестр ПМ01 - 2 недели, 8 семестр ПМ02 - 3 недели. Производственная практика в объеме 11 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам: 6 семестр ПМ 03 - 3 недели, ПМ 04 - 6 недель, преддипломная практика - 4 недели.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.