

Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа

научно-методическим советом  
Протокол № 4 от 10.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Новоуренгойский многопрофильный колледж"  
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11      Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования  
код      наименование специальности

основное образование

Уровень образования, не ниже

квалификация: Техник

форма обучения      Очная      Срок получения образования по ОП 3 года

профиль получаемого профессионального образования      технический  
при реализации программы среднего профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС      от 07.12.2017      № 1196

Виды деятельности
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.
Организация деятельности производственного подразделения.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

*Утверждаю*

Директор

Алексей Сергеевич Шелякин

---

14.06.2021

---

**Имя**

Ямало-Ненецкого автономного округа

ОАО

---

**Специальность**

Механическое оборудование (по отраслям)

---

**Образование**

необходимый для приема на обучение

---

**Срок**

10 месяцев с начала подготовки по УИ

2021

---

*Образование*

---

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апр					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8		9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
<b>I</b>																																	
<b>II</b>																																	
<b>III</b>													0	8	8	8	8																
<b>IV</b>						0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

### Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика
<input type="checkbox" value="8"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная практика (
<input "="" type="checkbox" value="="/>	Каникулы	<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная практика (

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Учебная практика	
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
<b>I</b>	39	17	22	2		2		
<b>II</b>	37	17	20	2		2	1	
<b>III</b>	26	12	14	2		2	4	1
<b>IV</b>	5	5		1		1	3	3
<b>Всего</b>	<b>107</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>7</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

апрель		Май							Июнь				Июль			Август					
13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май			4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл			27 июл - 2 авг		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
										∴	∴	=	=	=	=	=	=	=	=		
								∴	∴	0	8	8	=	=	=	=	=	=	=		
	∴	∴	0	0	0	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=		
∴	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

(по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

(преддипломная)

\* Неделя отсутствует

неделя	Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	2 сем	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
									11	52		
1	2		2						10	52		
3	9	4	5						11	52		
	22	9	13	4		4	4	2	2	43		
<b>4</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>		



	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Уч		
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.-и.п.)	Консультации
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)										
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11				1	1476	30	24
4												
5	НО	Начальное общее образование										
6	*											
7												
8	ОО	Основное общее образование										
9	*											
10												
11	СО	Среднее общее образование	3		11				1	1476	30	24
12												
13	БД	Базовые дисциплины	1		10				1	973	10	8
14	БД.01	Русский язык	2							124	10	8
15	БД.02	Литература			2					95		
16	БД.03	Иностранный язык			2					117		
17	БД.04	История			2					117		
18	БД.05	Физическая культура			2					117		
19	БД.06	ОБЖ			2					70		
20	БД.07	Химия			2					78		
21	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2					108		
22	БД.09	Биология			2					36		
23	БД.10	География			1					36		
24	БД.11	Экология			2					36		
25	БД.12	Астрономия							2	39		
26	*											
27												
28	ПД	Профильные дисциплины	2		1					503	20	16
29	ПД.01	Информатика			2					100		
30	ПД.02	Физика	2							145	10	8
31	ПД.03	Математика	2							258	10	8
32	*											
33												
34	ПОО	Предлагаемые ОО										
35	*											
36												
37												
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	1	23	1				4248	44	24
39												
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	1	3					488	2	
41	ОГСЭ.01	Основы философии			3					48		
42	ОГСЭ.02	История			3					48		
43	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6							180	2	

44	ОГСЭ.04	Физическая культура			7					172		
45	ОГСЭ.05	Психология общения		5						40		
46	*											
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					170	4	4
49	ЕН.01	Математика	4							98	4	4
50	ЕН.02	Экологические основы природопользования			3					36		
51	ЕН.03	Информатика			4					36		
52	*											
54	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		7					646	10	12
55	ОП.01	Инженерная графика			3					112		
56	ОП.02	Электротехника и электроника	4							118	4	6
57	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3					36		
58	ОП.04	Техническая механика			3					72		
59	ОП.05	Материаловедение	4							66	6	6
60	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					68		
61	ОП.07	Основы экономики	4							34		
62	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			4					36		
63	ОП.09	Охрана труда			4					36		
64	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4					68		
65	*											
67	ПЦ	Профессиональный цикл	6		11	1				2944	28	8
69	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	2		6					1158	26	4
71	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты			4					210	12	
72	МДК.01.02	Электроснабжение			4					106	12	
73	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			5					186		
74	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6							212	2	4
75	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			5					32		
76	МДК*											
78	УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	108		
79	УП*											
81	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5		РП		час	288		
82	ПП*											
84	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							16		
85		Всего часов по МДК								746		
87	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	2		2					284	2	4

89	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	6							152	2	4
90	МДК*											
92	УП.02.01	Учебная практика			6		РП		час	36		
93	УП*											
95	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	72		
96	ПП*											
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							24		
99		Всего часов по МДК								152		
#	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1		1	1				416		
#	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения				6				158		
#	МДК*											
#	УП.03.01	Учебная практика			7		РП		час	72		
#	УП*											
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)					РП		час	180		
#	ПП*											
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							6		
#		Всего часов по МДК								158		
#	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	1		2					942		
#	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"				6				192		
#	МДК*											
#	УП.04.01	Учебная практика					РП		час	72		
#	УП*											
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)				8		РП		час	648	
#	ПП*											
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8							30		
#		Всего часов по МДК								192		
#	ПМ*											
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1476		
#		Учебная практика							час	288		
#		Концентрированная							час	288		
#		Рассредоточенная							час			
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	1188		
#		Концентрированная							час	1188		
#		Рассредоточенная							час			









140	60	80				6													
-----	----	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

36	нед	1					час				нед						час		
----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

72	нед	2					час				нед						час		
----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

					24														
140																			

158	74	74			10	6													
-----	----	----	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

158	74	74			10														
-----	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

72	нед	2					час				нед						час		
----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

180	нед	5					час				нед						час		
-----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

					6														
158																			

192	100	92				30													
-----	-----	----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

192	100	92																	
-----	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

72	нед	2					час				нед						час		
----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

648	нед	18					час				нед						час		
-----	-----	----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

					30														
192																			

1476	нед	41					час				нед						час		
------	-----	----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

288	нед	8					час				нед						час		
-----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

288	нед	8					час				нед						час		
-----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

	нед						час				нед						час		
--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

1188	нед	33					час				нед						час		
------	-----	----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

1188	нед	33					час				нед						час		
------	-----	----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

	нед						час				нед						час		
--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

144	нед	4	час			нед			час										
216	нед	6	час			нед			час										
144	нед	4	час			нед			час										
72	нед	2	час			нед			час										
	нед		час			нед			час										
	нед		час			нед			час										
24																			
24																			
3852	1547	2182	83		40	130		612		612	263	336	13				864	30	24
		<b>1</b>																	

									Курс 2														
Семестр 2									Семестр 3														
22 нед									17 нед														
Обязательная	в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							
44	45	46	47	48	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	
36								36								36							
792	345	427	20			18																	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

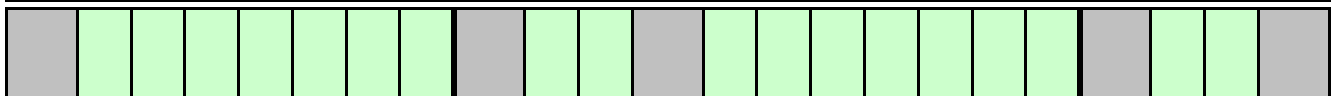
792	345	427	20			18																
525	228	287	10			6																
50	25	25				6																
50	25	25																				
67		67																				
67	47	20																				
67		67																				
35	18	17																				
39	25	4	10																			
54	34	20																				
36	20	16																				
36	24	12																				
24	10	14																				

267	117	140	10			12																
50	20	30																				
100	40	50	10			6																
117	57	60				6																

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								612			612	231	372	9					900	38	16	720
								174			174	56	118						98			98
								48			48	26	22									
								48			48	30	18									
								44			44		44						60			60





	нед		час				нед		час			108
	нед		час				нед		час			36
	нед		час				нед		час			36
	нед		час				нед		час			
	нед		час				нед		час			72
	нед		час				нед		час			72
	нед		час				нед		час			



	нед				час				нед				час							
	нед				час				нед				час							
	нед				час				нед				час							
	нед				час				нед				час							
	нед				час				нед				час							
	нед				час				нед				час							
24																				
792	345	427	20			18		612			612	231	372	9			900	38	16	720
<b>3</b>																				
<b>6</b>				<b>6</b>																

Распределение по курсам и семестрам

														Курс 3								
Семестр 4								Семестр 5							Сем							
20 (3) нед								12 (5) нед							14 (3)							
в том числе							Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия							Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки
73	74	75	76	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101

								36								36							
--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

271	408	41			18		612			432	189	243					864	6	8	504	188	
	98						96			96	22	74					72	2		64		
	60						34			34		34					42	2		34		

	38					22			22		22					30			30	
						40			40	22	18									

47	40	1			6															
32	20				6															
9	8	1																		
6	12																			

144	150	40			12															
12	26																			
42	20	40			6															
					6															
8	26																			
16	18																			
20	16																			
22	14																			
24	30																			

80	120					516			336	167	169					792	4	8	440	188
80	120					486			306	147	159					248	2	4	112	34
48	72																			
32	48																			
						186			186	80	106									
						88			88	49	39					124	2	4	112	34
						32			32	18	14									

нед	1					час			36	нед	1					час			36	нед
-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----

нед	2					час			144	нед	4					час			72	нед
-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----

																16				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--

																278	2	4	140	60
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	----

																	152	2	4	140	60
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	----

нед						час					нед						час			36	нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----

нед						час					нед						час			72	нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----

																	18				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--

																	230			158	74
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	----

																	158			158	74
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	----

нед						час					нед						час			36	нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----

нед						час					нед						час			36	нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						30					30	20	10				36			30	20
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	----	----	--	--	--	----	--	--	----	----

						30					30	20	10				30			30	20
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	----	----	--	--	--	----	--	--	----	----

нед						час					нед						час				нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----

нед						час					нед						час				нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----

																	6				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

нед			3			час				180	нед			5			час			288	нед
-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	-----	-----

нед			1			час				36	нед			1			час			108	нед
-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	--	----	-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	-----	-----

нед			1			час				36	нед			1			час			108	нед
-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	--	----	-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	-----	-----

нед						час					нед						час				нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----

нед			2			час				144	нед			4			час			180	нед
-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	-----	-----

нед			2			час				144	нед			4			час			180	нед
-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	-----	--	--	---	--	--	-----	--	--	-----	-----

нед						час					нед						час				нед
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----

нед				час				нед				час				нед				
нед				час				нед				час				нед				
нед				час				нед				час				нед				
нед				час				нед				час				нед				
нед				час				нед				час				нед				
нед				час				нед				час				нед				
16																				
271	408	41			18		612			432	189	243				864	6	8	504	188
<b>4</b>																				
<b>1</b>																				
<b>4</b>																				
<b>3</b>																				



30						48			48		48								



212			40	52		564			132	60	72						648		
-----	--	--	----	----	--	-----	--	--	-----	----	----	--	--	--	--	--	-----	--	--

48			30	22															
----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

48			30	6															

1						час				нед						час			нед
---	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----

2						час				нед						час			нед
---	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----

			16																
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

80				24												6			
----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

80				6															
----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1					час				нед					час				нед	
---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

2					час				нед					час				нед	
---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

			18											6					
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

74			10			108									78				
----	--	--	----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--

74			10																
----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1					час			36	нед	1				час				нед	
---	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

1					час			72	нед	2				час				72	нед	2
---	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	--	----	-----	---

														6					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

10				6		456			132	60	72				420				
----	--	--	--	---	--	-----	--	--	-----	----	----	--	--	--	-----	--	--	--	--

10						132			132	60	72								
----	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

					час			72	нед	2				час				нед	
--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

					час			252	нед	7				час				396	нед	11
--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	--	-----	-----	----

			6											24					
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--

	8				час			432	нед		12			час				468	нед
--	---	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	--	----	--	--	-----	--	--	--	-----	-----

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

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

	5				час			324	нед		9			час				468	нед
--	---	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	-----

	5				час			324	нед		9			час				468	нед
--	---	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	-----

					час				нед					час					нед
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----



		час			нед			час			144	нед	4					
		час			нед			час			216	нед	6					
		час			нед			час			144	нед	4					
		час			нед			час			72	нед	2					
		час			нед			час				нед						
		час			нед			час				нед						
8																		
276			40	58		612			180	60	120			864				
<b>5</b>														<b>2</b>				
<b>4</b>														<b>1</b>				
<b>1</b>																		

от числа					ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Про меж. атт. стац. ия	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
131	132	135	137	138	335	336	337


--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--

			36		78.81%	21.19%
					3348	900
					488	
					48	
					48	
					180	

						172	
						40	

						148	22
						76	22
						36	
						36	

						608	38
						93	19
						99	19
						36	
						72	
						66	
						68	
						34	
						36	
						36	
						68	

			36			2104	840
						696	462
						72	138
						106	
						115	71
						151	61
						32	

							108
--	--	--	--	--	--	--	-----

						216	72
--	--	--	--	--	--	-----	----

						4	12
--	--	--	--	--	--	---	----

			6			228	56
--	--	--	---	--	--	-----	----

						132	20
--	--	--	--	--	--	-----	----

						36	
--	--	--	--	--	--	----	--

						36	36
--	--	--	--	--	--	----	----

		6				24	
--	--	---	--	--	--	----	--

			6			344	72
--	--	--	---	--	--	-----	----

						122	36
--	--	--	--	--	--	-----	----

						36	36
--	--	--	--	--	--	----	----

						180	
--	--	--	--	--	--	-----	--

		6				6	
--	--	---	--	--	--	---	--

			24			692	250
--	--	--	----	--	--	-----	-----

						92	100
--	--	--	--	--	--	----	-----

						72	
--	--	--	--	--	--	----	--

						504	144
--	--	--	--	--	--	-----	-----

		24				24	6
--	--	----	--	--	--	----	---

13
----


13
----

13
----

		144	
--	--	-----	--

--	--	--	--

		144	
--	--	-----	--

		72	
--	--	----	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--

--

			36	
--	--	--	----	--

5040	900
------	-----

--

--

--

--

--

--

--

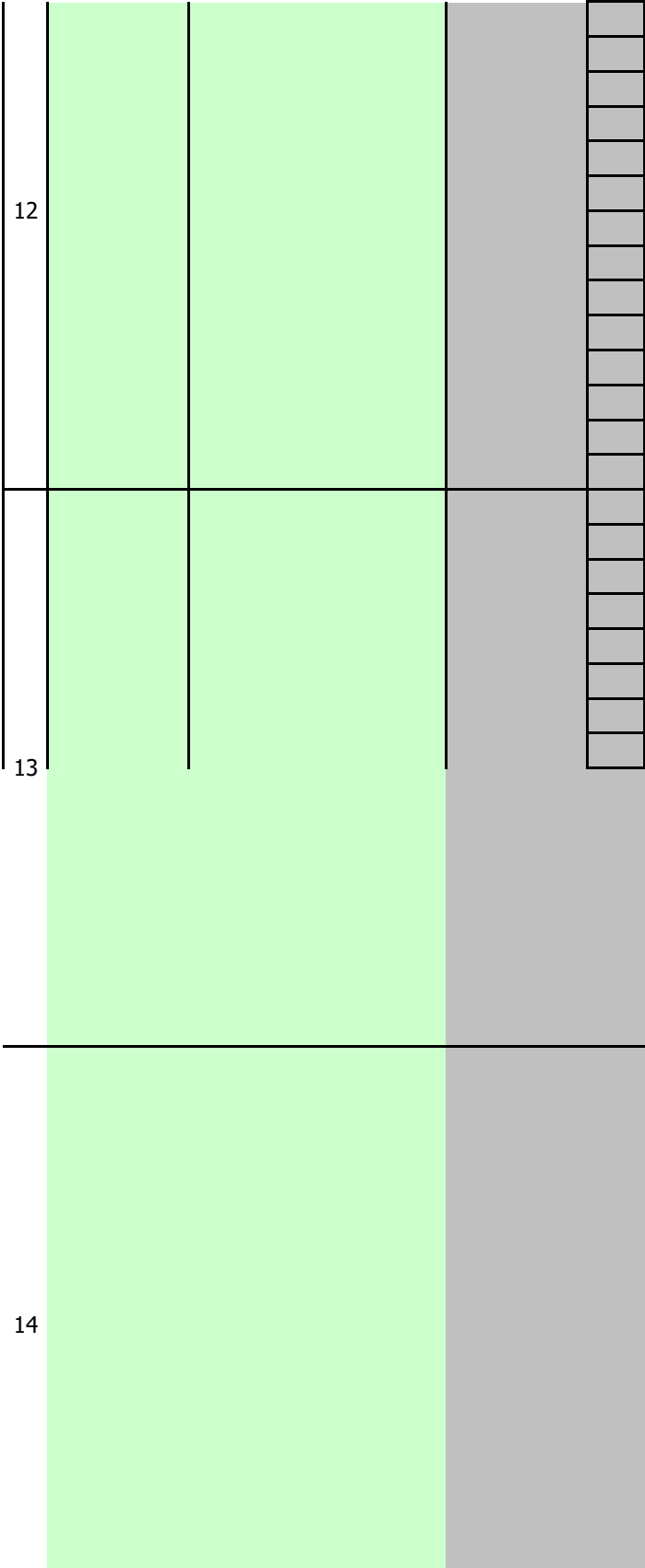
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]
				[4]
				[4]
				[4]
2				
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]
				[2]
				[2]
				[2]

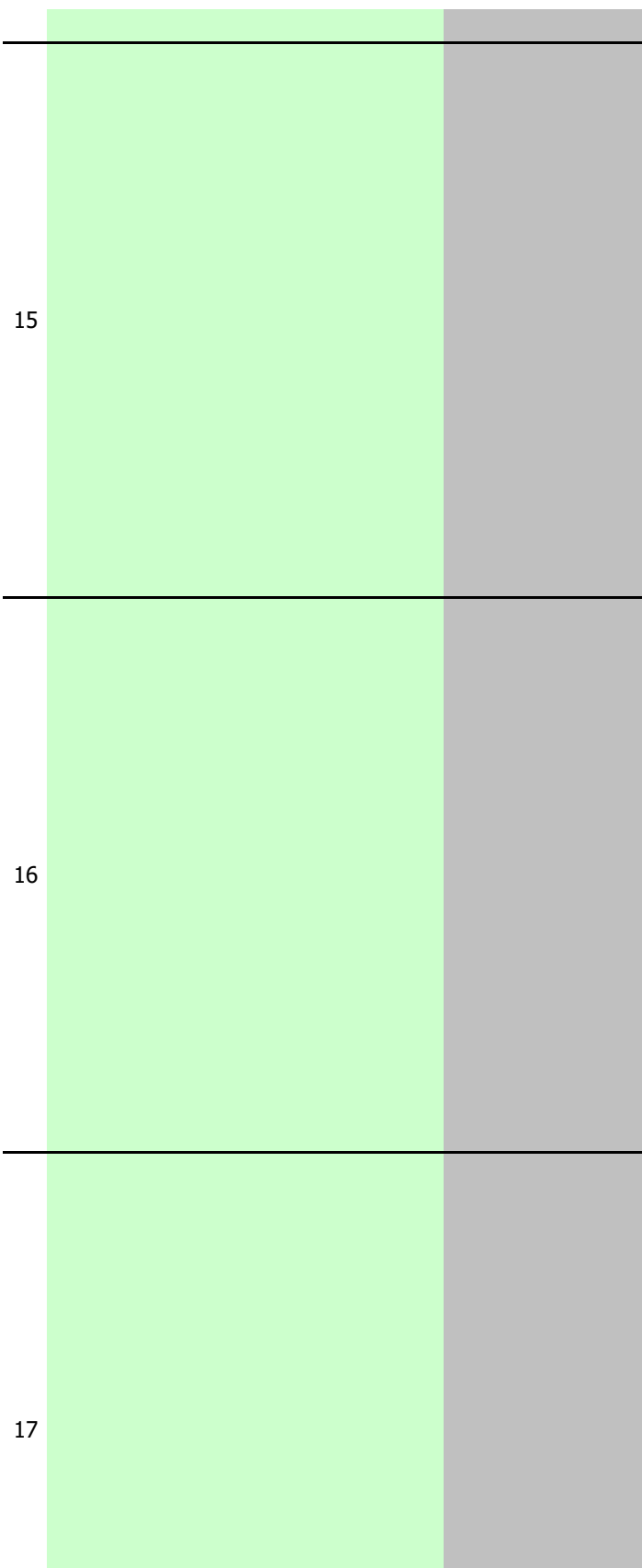
4				
5				
6				

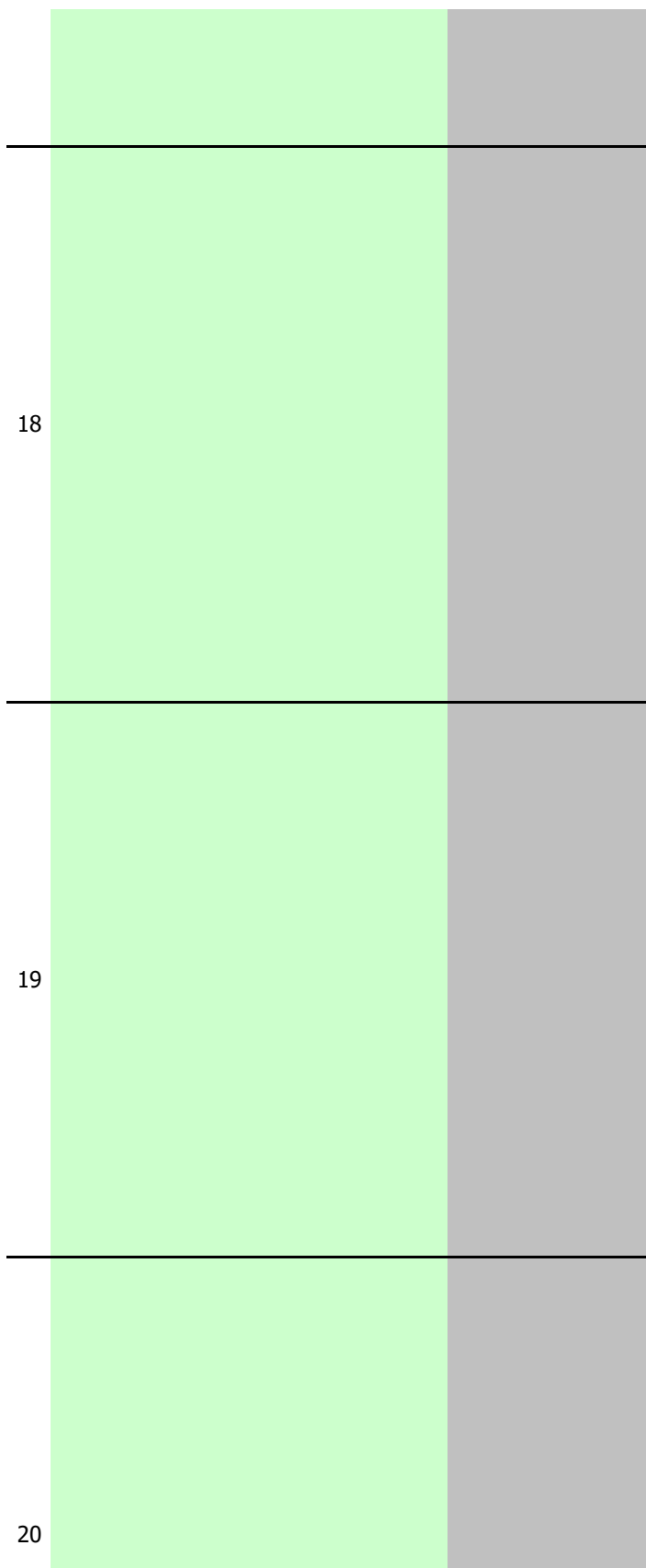
6				
7				
8				

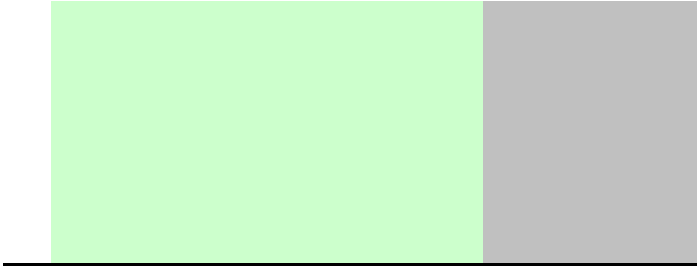


9				
10				
11				









[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

МДК.01.01 Электрические машины и аппараты

МДК.01.02 Электроснабжение

ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.09 Охрана труда

БД.04 История

БД.08 Обществознание (включая экономику и право)

БД.07 Химия

БД.09 Биология



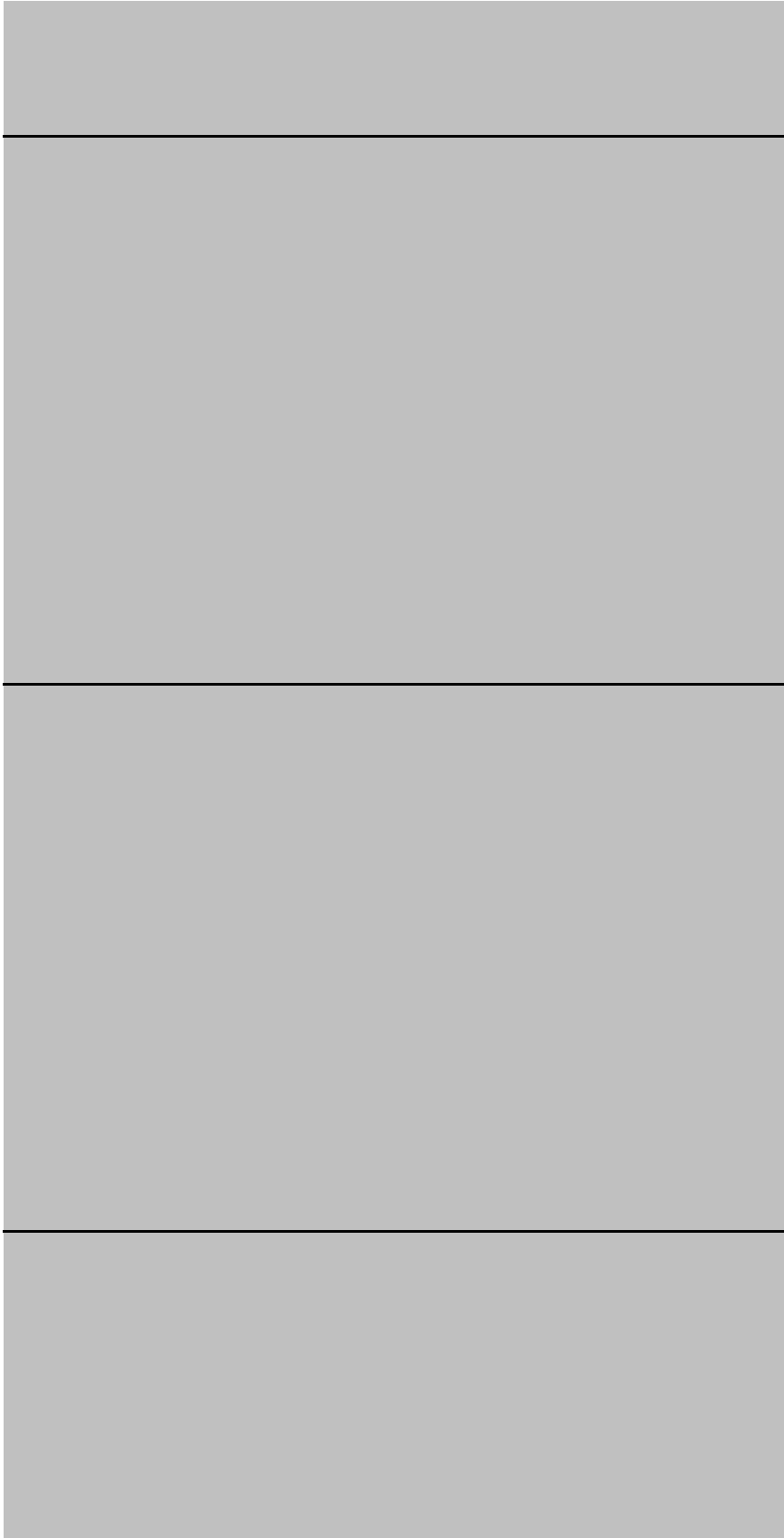














Индекс
;ОК 04.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 01.
--------

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04

ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 02.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 03.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01



OK 05.

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

МДК.01.01

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

УП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

OK 06.

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ЕН.01

ЕН.02

ОП.03

ОП.06

ОП.07

ОП.08

МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 07.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

OK 08.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
OK 09.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04

ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 10.

ОП.10
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 11.

УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01


ПК 1.1.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 1.2.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01

ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 1.3.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 1.4.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.03
ОП.06
ОП.07
ОП.08
МДК.01.01
МДК.01.03

МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 2.1.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 2.2.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06

ОП.07
ОП.08
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 2.3.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 3.1.

ЕН.01
ЕН.02
ОП.03
ОП.06
ОП.07
ОП.08
УП.01.01



ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 3.2.

ЕН.02
ОП.03
ОП.06
ОП.07
ОП.08
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 3.3.

ЕН.02
ОП.03
ОП.06
ОП.07
ОП.08
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
УП.03.01
ПП.04.01

ПК 4.1.

ПК 4.2.

ПК 4.3.

ПК 4.4.

ПК 5.1.

МДК.04.01

ПК 5.2.

МДК.04.01

ПК 5.3.

МДК.04.01

ПК 5.4.

МДК.04.01

ПК 5.5.

МДК.04.01

Содержание
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика

Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)

Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов

Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Математика
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности

Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика



Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Производственная практика (по профилю специальности)

Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
Математика
Экологические основы природопользования
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;
Математика
Экологические основы природопользования
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
Математика
Экологические основы природопользования
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Электрические машины и аппараты
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

Электрическое и электромеханическое оборудование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;
Математика
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Организовывать работу коллектива исполнителей;
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Планирование и организация работы структурного подразделения
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам

Проведение государственных экзаменов
Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением
Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением
Осуществлять испытания нового сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением
Вести отчётную документацию по испытаниям сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением
Выполнять слесарную обработку деталей в процессе сборки электрооборудования
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Выполнять монтаж, техническое обслуживание и ремонт силовых и осветительных электропроводок
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Выполнять прием, ремонт и наладку электрооборудования с последующем контролем качества произведенного ремонта
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
Выполнять сервисное обслуживание и ремонт бытовых приборов и машин
Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>				
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>				
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>				
БД.01	Русский язык				
БД.02	Литература				
БД.03	Иностранный язык				
БД.04	История				
БД.05	Физическая культура				
БД.06	ОБЖ				
БД.07	Химия				
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)				
БД.09	Биология				
БД.10	География				
БД.11	Экология				
БД.12	Астрономия				
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>				
ПД.01	Информатика				
ПД.02	Физика				
ПД.03	Математика				
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>;ОК 04.</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
ОГСЭ.02	История	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	
ОГСЭ.05	Психология общения				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>;ОК 04.</b> <b>ПК 1.4.</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ПК 2.1.</b>	<b>ОК 02.</b> <b>ПК 2.2.</b>	<b>ОК 03.</b> <b>ПК 2.3.</b>
ЕН.01	Математика	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.
ЕН.03	Информатика				
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>;ОК 04.</b> <b>ПК 1.3.</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ПК 1.4.</b>	<b>ОК 02.</b> <b>ПК 2.1.</b>	<b>ОК 03.</b> <b>ПК 2.2.</b>
ОП.01	Инженерная графика	;ОК 04. ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.
ОП.02	Электротехника и электроника	;ОК 04. ПК 2.2.	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02.	ОК 03.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.
ОП.04	Техническая механика	;ОК 04. ПК 2.2.	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02.	ОК 03.



ОП.05	Материаловедение	;ОК 04. ПК 2.2.	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02.	ОК 03.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.
ОП.07	Основы экономики	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.
ОП.09	Охрана труда	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>;ОК 04. ПК 1.2. ПК 5.4.</b>	<b>ОК 01. ПК 1.3. ПК 5.5.</b>	<b>ОК 02. ПК 1.4.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.1.</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>;ОК 04. ПК 1.2.</b>	<b>ОК 01. ПК 1.3.</b>	<b>ОК 02. ПК 1.4.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.1.</b>
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
МДК.01.02	Электроснабжение				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	;ОК 04. ПК 1.4.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования				
УП.01.01	Учебная практика	;ОК 04. ПК 1.2.	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03. ПК 2.1.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	;ОК 04. ПК 1.2.	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03. ПК 2.1.
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b>;ОК 04. ПК 1.2.</b>	<b>ОК 01. ПК 1.3.</b>	<b>ОК 02. ПК 1.4.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.1.</b>
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
УП.02.01	Учебная практика	;ОК 04. ПК 1.2.	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03. ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	;ОК 04. ПК 1.2.	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03. ПК 2.1.
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	<b>;ОК 04. ПК 1.2.</b>	<b>ОК 01. ПК 1.3.</b>	<b>ОК 02. ПК 1.4.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.1.</b>
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
УП.03.01	Учебная практика	;ОК 04. ПК 1.2.	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03. ПК 2.1.

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.
УП.04.01	Учебная практика				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>				
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>;ОК 04.</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
	Подготовка выпускной квалификационной работы	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
	Защита выпускной квалификационной работы	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
	Подготовка к государственным экзаменам	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
	Проведение государственных экзаменов	;ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.

<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>					
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПК 3.1.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>
<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>				
OK 05.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
OK 05.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
OK 05.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.



<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 5.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	1
	2
	1
	2
	1
	2
	3

Наименование
<b>Кабинеты:</b>
социально-экономических дисциплин
иностранного языка
математики
экологических основ природопользования
информационных технологий в профессиональной деятельности
инженерной графики
технической механики
материаловедения
правовых основ профессиональной деятельности
электробезопасности и охраны труда
безопасности жизнедеятельности
технического регулирования и контроля качества
технологии и оборудования производства электрических изделий
<b>Лаборатории:</b>
автоматизированных информационных систем (АИС)
электротехники и электронной техники
электрических машин
электрических аппаратов
метрологии, стандартизации и сертификации
электрического и электромеханического оборудования
технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
электроснабжения
<b>Мастерские:</b>
слесарно-механическая
электромонтажная
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
<b>Спортивный комплекс:</b>
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>Залы:</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал
тир

<b>Пояснения</b>	
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного образовательного учреждения ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» разработан образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02. обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержден и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017г.	
1.1. Организация учебного процесса и режима занятий. Учебный год начинается 01 сентября и з учебного процесса рабочего учебного плана. Продолжительность учебной недели - шестидневна академических часа. Академический час составляет 45 минут. Нагрузка обучающихся составляет неделю, включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную уч специальности общий объем образовательной программы составляет 5940 часов. Общая продол 11 недель (2 недели в зимний период и 9 недель в летний период). Дисциплина «Физическая ку обозначенном ФГОС обязательных аудиторных занятий, на протяжении всего срока обучения.	
1.2. Учебный план предусматривает выполнение 2-х курсовых проектов по МДК 03.01 «Планиро подразделения» (ПМ.03) и по МДК 04.01 "Сложное электрическое и электромеханическое оборуд (ПМ.04). Учебная практика в объеме 14 недель (504 час.) реализуется в рамках профессиональ (по профилю специальности) в объеме 12 недель (432 час.) реализуется концентрированно в ра Производственная практика (преддипломная) реализуется концентрированно в конце всего курс консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.	
1.3. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на прак выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др. Текущий ко занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируют занятий.	
1.4. Для проведения учебных занятий по дисциплинам БД.03 Иностранный язык, ПД.01 Информа профессиональной деятельности, ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деят	
1.5. Формирование вариативной части. На вариативную часть ППССЗ выделено 1294 часа обяза часть дает возможность углубления подготовки специалиста, необходимой для обеспечения кон соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образован СПО на вариативную часть, введен ПМ.05 "Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-эле	
1.6. Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту выпускной квалификац проведение государственного экзамена.	
<b>Согласовано</b>	
Заместитель директора по УР	
Заместитель директора по УПР	
Председатель П(Ц)К общих гуманитарных дисциплин	
Председатель П(Ц)К математических и общих естественнонаучных дисциплин	
Председатель П(Ц)К социально-экономических дисциплин	
Председатель П(Ц)К технических дисциплин	
Председатель П(Ц)К педагогики, психологии и частных методик	



ого бюджетного профессионального на основе федерального государственного 11 Техническая эксплуатация и ного приказом Министерства образования
аканчивается в соответствии с графиком я. Учебные занятия группируются по два не более 36 академических часов в ебную работу. Согласно ФГОС СПО по жительность каникул составляет не менее льтура» реализуется в объеме,
вание и организация работы структурного дование с электронным управлением" ных модулей. Производственная практика мках профессиональных модулей. за обучения. Формы проведения
тических и семинарских занятиях, оценку онтроль успеваемости в ходе учебных ся в журнале теоретических и практических
тика, ОГСЭ.03 Иностранный язык в ельности группа делится на 2 подгруппы.
ательных учебных занятий. Вариативная курентоспособности выпускника в ия. За счет времени, отведенного ФГОС трик по ремонту электрооборудования"
юнной работы (ВКР) и подготовку и
О.В. Стрелецкая
Д.В. Сафронов
Ф.Я. Есенакаева
Л.А. Северьянова
Т.И. Смирнова
Т.А. Смирнова
Е.В. Черноштан

	Код
--	-----

Наименование ЦК