ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12070B617119CD873288396883285771 2F982CD2
Владелец: Боева Анна Вячеславовна
Действителен: с 01.02.2022 до 01.05.2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Оскольский политехнический колледж

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 33 от 24.06.2021

УТВЕРЖДАЮ

Директор СТИ НИТУ "МИСиС" _____ *А.В. Боева*

"24" 06 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

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

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
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1196 от 07.12.2017

СОГЛАСОВАНО

Согласовано:

Зам. директора ОПК по УР _____ */ Е.Н.Береговенко/*

Зам. директора ОПК по МР _____ */ О.В.Дерикот/*

Председатель П(Ц)К специальности 13.02.11 _____ */ Ю.В.Комарова/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																			У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																					У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П								Э	К	К														Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	18	34	16	20	36	7	13	20	129
У	Учебная практика					5	5		4	4				9
П	Производственная практика (по профилю специальности)										9		9	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											1452	1452	1404	1296		48	1452											
О.00.Общие											1452	1452	1404	1296		48	1452											
+	ОУД.01	Русский язык	2								123	123	115	105		8	123											
+	ОУД.02	Литература	1								112	112	104	94		8	112											
+	ОУД.03	Родная литература			2						46	46	46	46			46											
+	ОУД.04	Иностранный язык	2		1						141	141	133	123		8	141											
+	ОУД.05	Математика	12								250	250	234	214		16	250											
+	ОУД.06	История			2			1			117	117	117	109			117											
+	ОУД.07	Физическая культура			2			1			133	133	133	133			133											
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1			78	78	78	78			78											
+	ОУД.09	Астрономия			2						46	46	46	46			46											
+	ОУД.10	Информатика			2			1			117	117	117	117			117											
+	ОУД.11	Физика (включая индивидуальный проект)	2		1						172	172	164	114		8	172											
+	ОУД.12	Обществознание			2			1			117	117	117	117			117											
СО.Среднее общее образование																												
+		**По выбору из обязательных предметных областей**																										
+		**Дополнительные**																										
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											4368	4368	3708	3408	540	120	3120	1248										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл											549	549	490	458	59		504	45										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8						48	48	38	32	10		44	4										
+	ОГСЭ.02	История			4						45	45	36	34	9		40	5										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8			357			188	188	176	166	12		188											
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8						192	192	172	164	20		192											
+	ОГСЭ.05	Психология общения		5							40	40	32	30	8		40											
+	ОГСЭ.06	Финансовая грамотность		4							36	36	36	32				36										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл											242	242	192	168	42	8	180	62										
+	ЕН.01	Математика	3								112	112	80	70	24	8	72	40										
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			8						40	40	40	34			36	4										
+	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			3			90	90	72	64	18		72	18										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											860	860	718	650	110	32	616	244										
+	ОП.01	Инженерная графика			3						96	96	64	64	32		82	14										
+	ОП.02	Электротехника	3								152	152	108	92	36	8	102	50										
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3						48	48	48	44			42	6										
+	ОП.04	Техническая механика	4								90	90	72	64	10	8	70	20										
+	ОП.05	Материаловедение			3						48	48	48	40			48											
+	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			8						40	40	38	34	2		30	10										
+	ОП.07	Охрана труда			5						40	40	32	32	8		36	4										
+	ОП.08	Электробезопасность	6								120	120	100	94	12	8	78	42										
+	ОП.09	Основы электроники и схемотехники	4								98	98	90	82		8	56	42										
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3						72	72	68	68	4		72											
+	ОП.11	Программирование промышленных контроллеров			8						56	56	50	36	6			56										
ПЦ.Профессиональный цикл											2501	2501	2092	1916	329	80	1604	897										
+	ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**455678**	**78**	**444566**	**67**		**8**			1621	**1621**	**1318**	**1202**	**255**	**48**	1180	**441**										
+	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	45								361	361	258	228	87	16	348	13										
+	МДК.01.02	Электроснабжение	6		5	6					154	154	138	124	8	8	126	28										
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	5								222	222	150	138	64	8	222											
+	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	7		6	7					344	344	260	226	76	8	338	6										
+	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			6			8			172	172	152	126	20		146	26										
+	УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)			4						72	72	72	72				72										
+	УП.01.02	Учебная практика (Слесарно-механическая)			4						72	72	72	72				72										
+	УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)			4						36	36	36	36				36										
+	ПП.01	Производственная практика		78							180	180	180	180				180										
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*								8	8				8		*8*										
+	ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**	**7**	**7**	**6**						236	**236**	**192**	**172**	**36**	**8**	100	**136**										
+	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			6						156	156	120	100	36		100	56										
+	ПП.02	Производственная практика		7							72	72	72	72				72										
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*								8	8				8		*8*										
+	ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**	**88**	**78**			**8**	**7**			300	**300**	**246**	**212**	**38**	**16**	180	**120**										
+	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8				8	7			220	220	174	140	38	8	180	40										
+	ПП.03	Производственная практика		78							72	72	72	72				72										
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*								8	8				8		*8*										
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**6**		**56**						200	**200**	**192**	**186**		**8**	144	**56**										
+	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования			5						48	48	48	42				48										
+	УП.04.01	Учебная практика			6						144	144	144	144			144											
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*								8	8				8		*8*										
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8						144	144	144	144				144										
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216	216	216	216			216											
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы									72	72	72	72			72											
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы									36	36	36	36			36											
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам									72	72	72	72			72											
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов									36	36	36	36			36											

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1452	1452	1404			48	144	1452	
О.00.Общие									1452	1452	1404			48	144	1452	
+	ОУД.01	Русский язык	2						123	123	115			8		123	
+	ОУД.02	Литература	1						112	112	104			8		112	
+	ОУД.03	Родная литература			2				46	46	46					46	
+	ОУД.04	Иностранный язык	2		1				141	141	133			8		141	
+	ОУД.05	Математика	12						250	250	234			16	40	250	
+	ОУД.06	История			2			1	117	117	117					117	
+	ОУД.07	Физическая культура			2			1	133	133	133					133	
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	78	78	78					78	
+	ОУД.09	Астрономия			2				46	46	46					46	
+	ОУД.10	Информатика			2			1	117	117	117					117	
+	ОУД.11	Физика (включая индивидуальный проект)	2		1				172	172	164			8	104	172	
+	ОУД.12	Обществознание			2			1	117	117	117					117	
СО.Среднее общее образование																	
+		**По выбору из обязательных предметных областей**															
+		**Дополнительные**															
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4368	4368	3708		540	120	3066	3120	1248
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									549	549	490		59		102	504	45
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8				48	48	38		10			44	4
+	ОГСЭ.02	История			4				45	45	36		9			40	5
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8			357	188	188	176		12		94	188	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8				192	192	172		20			192	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		5					40	40	32		8		8	40	
+	ОГСЭ.06	Финансовая грамотность		4					36	36	36						36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									242	242	192		42	8	97	180	62
+	ЕН.01	Математика	3						112	112	80		24	8	21	72	40
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			8				40	40	40				22	36	4
+	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			3	90	90	72		18		54	72	18
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									860	860	718		110	32	574	616	244
+	ОП.01	Инженерная графика			3				96	96	64		32		40	82	14
+	ОП.02	Электротехника	3						152	152	108		36	8	152	102	50
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3				48	48	48				22	42	6
+	ОП.04	Техническая механика	4						90	90	72		10	8	34	70	20
+	ОП.05	Материаловедение			3				48	48	48				28	48	
+	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			8				40	40	38		2		30	30	10
+	ОП.07	Охрана труда			5				40	40	32		8		40	36	4
+	ОП.08	Электробезопасность	6						120	120	100		12	8	120	78	42
+	ОП.09	Основы электроники и схемотехники	4						98	98	90			8	98	56	42
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3				72	72	68		4			72	
+	ОП.11	Программирование промышленных контроллеров			8				56	56	50		6		10		56
ПЦ.Профессиональный цикл									2501	2501	2092		329	80	2077	1604	897
+	ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**455678**	**78**	**444566**	**67**		**8**	1621	**1621**	**1318**		**255**	**48**	**1543**	1180	**441**
+	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	45						361	361	258		87	16	361	348	13
+	МДК.01.02	Электроснабжение	6		5	6			154	154	138		8	8	154	126	28
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	5						222	222	150		64	8	222	222	
+	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	7		6	7			344	344	260		76	8	338	338	6
+	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			6			8	172	172	152		20		144	146	26
+	УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)			4				72	72	72				72		72
+	УП.01.02	Учебная практика (Слесарно-механическая)			4				72	72	72				72		72
+	УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)			4				36	36	36				36		36
+	ПП.01	Производственная практика		78					180	180	180				144		180
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						8	8				8			*8*
+	ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**	**7**	**7**	**6**				236	**236**	**192**		**36**	**8**	**128**	100	**136**
+	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			6				156	156	120		36		120	100	56
+	ПП.02	Производственная практика		7					72	72	72						72
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						8	8				8	8		*8*
+	ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**	**88**	**78**			**8**	**7**	300	**300**	**246**		**38**	**16**	**206**	180	**120**
+	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8				8	7	220	220	174		38	8	134	180	40
+	ПП.03	Производственная практика		78					72	72	72				72		72
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						8	8				8			*8*
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**6**		**56**				200	**200**	**192**			**8**	**200**	144	**56**
+	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования			5				48	48	48				48		48
+	УП.04.01	Учебная практика			6				144	144	144				144	144	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*						8	8				8	8		*8*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144						144
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216	216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							72	72	72				72	72	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							36	36	36				36	36	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам							72	72	72				72	72	
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов							36	36	36				36	36	

Индекс	Курс 1																	
	Семестр 1									Семестр 2								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП	592	307	12	237			20		16	860	326	109	305			88		32
О.00	592	307	12	237			20		16	860	326	109	305			88		32
ОУД.01										123		105				10		8
ОУД.02	112	94					10		8									
ОУД.03										46	46							
ОУД.04	64			64						77			59			10		8
ОУД.05	104	42		44			10		8	146	60		68			10		8
ОУД.06	48	42		6						69	52		9			8		
ОУД.07	64	1		63						69	1		68					
ОУД.08	32	32								46	26		20					
ОУД.09										46	30		16					
ОУД.10	48	32	12	4						69	53	4	12					
ОУД.11	72	40		32						100	20		22			50		8
ОУД.12	48	24		24						69	38		31					

Индекс	Курс 2																	
	Семестр 3									Семестр 4								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП	592	144	42	250			44	96	16	852	214	52	398			56	108	24
ОГСЭ	64	2		56			6			153	42		92			10	9	
ОГСЭ.02										45	18		16			2	9	
ОГСЭ.03	32			28			4			36	2		32			2		
ОГСЭ.04	32	2		28			2			36			34			2		
ОГСЭ.06										36	22		10			4		
ЕН	112	28		42			10	24	8	90	24		40			8	18	
ЕН.01	112	28		42			10	24	8									
ЕН.03										90	24		40			8	18	
ОПЦ	416	114	42	152			28	72	8	188	64	26	56			16	10	16
ОП.01	96	4		60				32										
ОП.02	152	30	32	30			16	36	8									
ОП.03	48	26		18			4											
ОП.04										90	24	12	28			8	10	8
ОП.05	48	20	10	10			8											
ОП.09										98	40	14	28			8		8
ОП.10	72	34		34				4										
ПЦ										421	84	26	210			22	71	8
ПМ.01										421	**84**	**26**	**210**			**22**	**71**	**8**
МДК.01.01										241	84	26	30			22	71	8
УП.01.01										72			72					
УП.01.02										72			72					
УП.01.03										36			36					

Индекс	Курс 3																	
	Семестр 5									Семестр 6								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП	592	234	52	160			34	96	16	888	258	16	374	30		66	120	24
ОГСЭ	104	18		74			4	8		60	2		58					
ОГСЭ.03	32	4		26			2			30	2		28					
ОГСЭ.04	32			32						30			30					
ОГСЭ.05	40	14		16			2	8										
ОПЦ	40	16	6	10				8		120	50	16	28			6	12	8
ОП.07	40	16	6	10				8										
ОП.08										120	50	16	28			6	12	8
ПЦ	448	200	46	76			30	80	16	708	206		288	30		60	108	16
ПМ.01	400	**170**	**46**	**64**			**24**	**80**	**16**	400	**144**		**106**	**30**		**40**	**72**	**8**
МДК.01.01	120	44	30	14			8	16	8									
МДК.01.02	58	34		20			4			96	10		30	30		10	8	8
МДК.01.03	222	92	16	30			12	64	8									
МДК.01.04										232	102		60			20	50	
МДК.01.05										72	32		16			10	14	
ПМ.02										156	**62**		**38**			**20**	**36**	
МДК.02.01										156	62		38			20	36	
ПМ.04	48	**30**		**12**			**6**			152			**144**					**8**
МДК.04.01	48	30		12			6											
УП.04.01										144			144					
ПМ.04.ЭК										8								*8*

Индекс	Курс 4																		Закрепленная кафедра	
	Семестр 7									Семестр 8										
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
ПП	600	66		408	30		30	42	24	844	136	10	514	20		70	78	16		
ОГСЭ	44	2		32			2	8		124	14		66			10	34			
ОГСЭ.01										48	14		18			6	10			
ОГСЭ.03	22	2		18				2		36			24			2	10			
ОГСЭ.04	22			14			2	6		40			24			2	14			
ЕН										40	20		14			6				
ЕН.02										40	20		14			6				
ОПЦ										96	40		30			18	8			
ОП.06										40	20		14			4	2			
ОП.11										56	20		16			14	6			
ПЦ	556	64		376	30		28	34	24	368	62	10	188	20		36	36	16		
ПМ.01	300	**6**		**208**	**30**		**14**	**26**	**16**	100	**44**	**10**	**24**			**16**	**6**			
МДК.01.04	112	6		28	30		14	26	8											
МДК.01.05										100	44	10	24			16	6			
ПП.01	180			180																
ПМ.01.ЭК	8								*8*											
ПМ.02	80			**72**					**8**											
ПП.02	72			72																
ПМ.02.ЭК	8								*8*											
ПМ.03	176	**58**		**96**			**14**	**8**		124	**18**		**20**	**20**		**20**	**30**	**16**		
МДК.03.01	104	58		24			14	8		116	18		20	20		20	30	8		
ПП.03	72			72																
ПМ.03.ЭК										8								*8*		
ПДП										144			144							
ГИА										216			216							
ГИА.01										72			72							
ГИА.02										36			36							
ГИА.03										72			72							
ГИА.04										36			36							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Программирование промышленных контроллеров	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Программирование промышленных контроллеров	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Программирование промышленных контроллеров	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	

МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Программирование промышленных контроллеров	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.02	Учебная практика (Слесарно-механическая)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Программирование промышленных контроллеров	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.02	Учебная практика (Слесарно-механическая)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	
МДК.01.02	Электроснабжение	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	
УП.01.02	Учебная практика (Слесарно-механическая)	
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Электробезопасность	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПК 2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПК 2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	
ПП.02	Производственная практика	
ПК 3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей.	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	
ПК 3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.03	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
О.00	Общие	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Родная литература	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.05	Математика	
ОУД.06	История	
ОУД.07	Физическая культура	
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.09	Астрономия	
ОУД.10	Информатика	
ОУД.11	Физика (включая индивидуальный проект)	
ОУД.12	Обществознание	
СО	Среднее общее образование	
	По выбору из обязательных предметных областей	
	Дополнительные	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	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 1.4; ПК 2.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10
ОГСЭ.03	Иностранный язык 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 1.4; ПК 2.1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ОГСЭ.06	Финансовая грамотность	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	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
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 11
ЕН.03	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
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.02	Электротехника	ОК 1; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	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
ОП.04	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.05	Материаловедение	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; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.06	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.07	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.08	Электробезопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.11	Программирование промышленных контроллеров	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3
ПЦ	Профессиональный цикл	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
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту 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
МДК.01.01	Электрические 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
МДК.01.02	Электроснабжение	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
МДК.01.03	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
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	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
МДК.01.05	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
УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.02	Учебная практика (Слесарно-механическая)	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.4
ПП.01	Производственная практика	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
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение сервисного 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
МДК.02.01	Типовые 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
ПП.02	Производственная практика	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
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 3.1
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 3.1
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 3.1
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**592**										17		**860**										24		**1452**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**592**												**860**												**1452**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**												**32**												**24**												
		Аудиторная нагрузка		**34.75**												**32.18**												**33.47**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**												**36**												**36**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**592**	**576**	**307**	**12**	**237**			**20**		**16**	ТО: 16 Э: 1		**860**	**828**	**326**	**109**	**305**			**88**		**32**	ТО: 23 Э: 1		**1452**	**1404**	**633**	**121**	**542**			**108**		**48**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУД.01	Русский язык													Эк	**123**	115		105				10		8		Эк	**123**	115		105				10		8			2
2	ОУД.02	Литература	Эк	**112**	104	94					10		8														Эк	**112**	104	94					10		8			1
3	ОУД.03	Родная литература													Дифз	**46**	46	46									Дифз	**46**	46	46										2
4	ОУД.04	Иностранный язык	Дифз	**64**	64			64							Эк	**77**	69			59			10		8		Эк Дифз	**141**	133			123			10		8			12
5	ОУД.05	Математика	Эк	**104**	96	42		44			10		8		Эк	**146**	138	60		68			10		8		Эк(2)	**250**	234	102		112			20		16			12
6	ОУД.06	История	Др	**48**	48	42		6							Дифз	**69**	69	52		9			8				Дифз Др	**117**	117	94		15			8					12
7	ОУД.07	Физическая культура	Др	**64**	64	1		63							Дифз	**69**	69	1		68							Дифз Др	**133**	133	2		131								12
8	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	**32**	32	32									Дифз	**46**	46	26		20							Дифз Др	**78**	78	58		20								12
9	ОУД.09	Астрономия													Дифз	**46**	46	30		16							Дифз	**46**	46	30		16								2
10	ОУД.10	Информатика	Др	**48**	48	32	12	4							Дифз	**69**	69	53	4	12							Дифз Др	**117**	117	85	16	16								12
11	ОУД.11	Физика (включая индивидуальный проект)	Дифз	**72**	72	40		32							Эк	**100**	92	20		22			50		8		Эк Дифз	**172**	164	60		54			50		8			12
12	ОУД.12	Обществознание	Др	**48**	48	24		24							Дифз	**69**	69	38		31							Дифз Др	**117**	117	62		55								12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Дифз(2) Др(4)												Эк(4) Дифз(6)												Эк(6) Дифз(8) Др(4)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**592**										17		**852**										24		**1444**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**592**												**852**												**1444**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**												**24**												**20**												
		Аудиторная нагрузка		**27.25**												**26.89**												**27.07**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**30**												**30**												**30**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**592**	**480**	**144**	**42**	**250**			**44**	**96**	**16**	ТО: 16 Э: 1		**672**	**540**	**214**	**52**	**218**			**56**	**108**	**24**	ТО: 18 Э: 1		**1264**	**1020**	**358**	**94**	**468**			**100**	**204**	**40**	ТО: 34 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История													Дифз	**45**	36	18		16			2	9			Дифз	**45**	36	18		16			2	9				4
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**32**	32			28			4				За	**36**	36	2		32			2				За Др	**68**	68	2		60			6					345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32	2		28			2				За	**36**	36			34			2				За(2)	**68**	68	2		62			4					345678
4	ОГСЭ.06	Финансовая грамотность													За	**36**	36	22		10			4				За	**36**	36	22		10			4					4
5	ЕН.01	Математика	Эк	**112**	80	28		42			10	24	8														Эк	**112**	80	28		42			10	24	8			3
6	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Др												Дифз	**90**	72	24		40			8	18			Дифз Др	**90**	72	24		40			8	18				4
7	ОП.01	Инженерная графика	Дифз	**96**	64	4		60				32															Дифз	**96**	64	4		60				32				3
8	ОП.02	Электротехника	Эк	**152**	108	30	32	30			16	36	8														Эк	**152**	108	30	32	30			16	36	8			3
9	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Дифз	**48**	48	26		18			4																Дифз	**48**	48	26		18			4					3
10	ОП.04	Техническая механика													Эк	**90**	72	24	12	28			8	10	8		Эк	**90**	72	24	12	28			8	10	8			4
11	ОП.05	Материаловедение	Дифз	**48**	48	20	10	10			8																Дифз	**48**	48	20	10	10			8					3
12	ОП.09	Основы электроники и схемотехники													Эк	**98**	90	40	14	28			8		8		Эк	**98**	90	40	14	28			8		8			4
13	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Дифз	**72**	68	34		34				4															Дифз	**72**	68	34		34				4				3
14	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования													Эк Дифз(3)	**421**	342	84	26	210			22	71	8		Эк Дифз(3)	**421**	342	84	26	210			22	71	8			45678
15	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты													Эк	**241**	162	84	26	30			22	71	8		Эк	**241**	162	84	26	30			22	71	8			45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Дифз(4) Др(2)												Эк(3) За(2) Дифз												Эк(5) За(2) Дифз(5) Др(2)												
ПРАКТИКИ		(План)														180	180			180						5		180	180			180						5		
	УП.01.01	Учебная практика (Измерительная)													Дифз	72	72			72						2	Дифз	72	72			72						2		
	УП.01.02	Учебная практика (Слесарно-механическая)													Дифз	72	72			72						2	Дифз	72	72			72						2		
	УП.01.03	Учебная практика (Компьютерная)													Дифз	36	36			36						1	Дифз	36	36			36						1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**592**										17		**888**										25		**1480**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**592**												**888**												**1480**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**												**24**												**20**												
		Аудиторная нагрузка		**27.88**												**26.7**												**27.29**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**30**												**30**												**30**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**592**	**480**	**234**	**52**	**160**			**34**	**96**	**16**	ТО: 16 Э: 1		**744**	**600**	**258**	**16**	**230**	**30**		**66**	**120**	**24**	ТО: 20 Э: 1		**1336**	**1080**	**492**	**68**	**390**	**30**		**100**	**216**	**40**	ТО: 36 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**32**	32	4		26			2				За	**30**	30	2		28							За Др	**62**	62	6		54			2					345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32			32							За	**30**	30			30							За(2)	**62**	62			62								345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения	За	**40**	32	14		16			2	8															За	**40**	32	14		16			2	8				5
4	ОП.07	Охрана труда	ДифЗ	**40**	32	16	6	10				8															ДифЗ	**40**	32	16	6	10				8				5
5	ОП.08	Электробезопасность													Эк	**120**	100	50	16	28			6	12	8		Эк	**120**	100	50	16	28			6	12	8			6
6	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Эк(2) ДифЗ	**400**	304	170	46	64			24	80	16		Эк ДифЗ(2) КП	**400**	320	144		106	30		40	72	8		Эк(3) ДифЗ(3) КП	**800**	624	314	46	170	30		64	152	24			45678
7	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	Эк	**120**	96	44	30	14			8	16	8														Эк	**120**	96	44	30	14			8	16	8			45
8	МДК.01.02	Электроснабжение	ДифЗ	**58**	58	34		20			4				Эк КП	**96**	80	10		30	30		10	8	8		Эк ДифЗ КП	**154**	138	44		50	30		14	8	8			56
9	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Эк	**222**	150	92	16	30			12	64	8														Эк	**222**	150	92	16	30			12	64	8			5
10	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование													ДифЗ	**232**	182	102		60			20	50			ДифЗ	**232**	182	102		60			20	50				67
11	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования													ДифЗ	**72**	58	32		16			10	14			ДифЗ	**72**	58	32		16			10	14				68
12	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов													ДифЗ	**156**	120	62		38			20	36			ДифЗ	**156**	120	62		38			20	36				67
13	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов													ДифЗ	**156**	120	62		38			20	36			ДифЗ	**156**	120	62		38			20	36				6
14	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДифЗ	**48**	48	30		12			6				Эк ДифЗ	**152**	144			144					8		Эк ДифЗ(2)	**200**	192	30		156			6		8			56
15	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ДифЗ	**48**	48	30		12			6																ДифЗ	**48**	48	30		12			6					5
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	**8**									8		Эк	**8**									8			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ДифЗ(3) Др												Эк(2) За ДифЗ(3) КП												Эк(4) За(2) ДифЗ(6) КП Др												
ПРАКТИКИ		(План)														144	144			144						4		144	144			144						4		
	УП.04.01	Учебная практика													ДифЗ	144	144			144						4	ДифЗ	144	144			144						4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**600**										17		**844**										24		**1444**										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**600**												**844**												**1444**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**												**16**												**20**												
		Аудиторная нагрузка		**25.72**												**24.62**												**25.17**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**30**												**30**												**30**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**276**	**210**	**66**		**84**	**30**		**30**	**42**	**24**	ТО: 7 Э: 1		**484**	**390**	**136**	**10**	**154**	**20**		**70**	**78**	**16**	ТО: 13 Э: 1		**760**	**600**	**202**	**10**	**238**	**50**		**100**	**120**	**40**	ТО: 20 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии													Дифз	**48**	38	14		18			6	10			Дифз	**48**	38	14		18			6	10				8
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**22**	20	2		18				2			Дифз	**36**	26			24			2	10			Дифз Др	**58**	46	2		42			2	12				345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**22**	16			14			2	6			Дифз	**40**	26			24			2	14			За Дифз	**62**	42			38			4	20				345678
4	ЕН.02	Экологические основы природопользования													Дифз	**40**	40	20		14			6				Дифз	**40**	40	20		14			6					8
5	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности													Дифз	**40**	38	20		14			4	2			Дифз	**40**	38	20		14			4	2				8
6	ОП.11	Программирование промышленных контроллеров													Дифз	**56**	50	20		16			14	6			Дифз	**56**	50	20		16			14	6				8
7	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Эк За КП	**300**	258	6		208	30		14	26	16		Эк За Др	**100**	94	44	10	24			16	6			Эк(2) За(2) КП Др	**400**	352	50	10	232	30		30	32	16			45678
8	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	Эк КП	**112**	78	6		28	30		14	26	8														Эк КП	**112**	78	6		28	30		14	26	8			67
9	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования													Др	**100**	94	44	10	24			16	6			Др	**100**	94	44	10	24			16	6				68
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		**8**									8		Эк												Эк	**8**									8			7
11	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Эк За	**80**	72			72					8														Эк За	**80**	72			72					8			67
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**8**									8														Эк	**8**									8			7
13	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	За Др	**176**	168	58		96			14	8			Эк(2) За КР	**124**	78	18		20	20		20	30	16		Эк(2) За(2) КР Др	**300**	246	76		116	20		34	38	16			78
14	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Др	**104**	96	58		24			14	8			Эк КР	**116**	78	18		20	20		20	30	8		Эк КР Др	**220**	174	76		44	20		34	38	8			78
15	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	**8**									8		Эк	**8**									8			8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(-2) КП Др(2)												Эк(2) За(-1) ДифЗ(5) КР Др												Эк(4) За(-3) ДифЗ(5) КП КР Др(3)													
ПРАКТИКИ		(План)		324	324			324						9		144	144			144						4		468	468			468						13		
	ПП.01	Производственная практика	За	180	180			180						5	За												За(2)	180	180			180						5		
	ПП.02	Производственная практика	За	72	72			72						2													За	72	72			72						2		
	ПП.03	Производственная практика	За	72	72			72						2	За												За(2)	72	72			72						2		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													Дифз	144	144			144						4	Дифз	144	144			144						4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														72	72			72						2		72	72			72						2		
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														36	36			36						1		36	36			36						1		
	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам														72	72			72						2		72	72			72						2		
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов														36	36			36						1		36	36			36						1		
КАНИКУЛЫ														2																								2		

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5820	1452	592	860	1444	592	852	1480	592	888	1444	600	844
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1452	1452	592	860									
НО	Начальное общее образование															
О.00	Общие			1452	1452	592	860									
СО	Среднее общее образование															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4368				1444	592	852	1480	592	888	1444	600	844
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			549				217	64	153	164	104	60	168	44	124
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			242				202	112	90				40		40
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			860				604	416	188	160	40	120	96		96
ПЦ	Профессиональный цикл			2501				421		421	1156	448	708	924	556	368
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		21	-	16	32	-	16	24	-	16	24	-	24	16
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.82	-	36	36	-	30	30	-	30	30	-	30	30
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП			-			-			-			-		
		Блок НО			-			-			-			-		
		Блок О.00		1404	-	576	828	-			-			-		
		Блок СО			-			-			-			-		
		Блок ПП			-			-			-			-		
		Блок ОГСЭ		490	-			-	64	144	-	96	60	-	36	90
		Блок ЕН		192	-			-	80	72	-			-		40
		Блок ОПЦ		718	-			-	336	162	-	32	100	-		88
		Блок ГИА		216	-			-			-			-		216
		Итого		4320	-	576	828	-	480	540	-	480	600	-	210	606
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	2	4	5	2	3	4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						2		2	2	1	1	2	1	1
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			8	2	6	8	4	4	7	3	4	6		6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			4	4		2	2		1	1		3	2	1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство			16	
Рецензирование			3	
Нормоконтроль			1	
Консультации по				
экономической части			0.5	
охране труда и окружающей среды			0.5	

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			0.5	
Член комиссии				
1			0.5	
2			0.5	
3			0.5	
4			0.5	

Примечания к комиссиям ГЭК	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	УП.01.01 Учебная практика (Измерительная)	*2*	*2*
	УП.01.02 Учебная практика (Слесарно-механическая)	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.01.02 Электроснабжение	*3*	*2*
	ОП.08 Электробезопасность	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**4**	**1**
	ПП.01 Производственная практика	*4*	*1*
	ПП.02 Производственная практика	*4*	*1*
	ПП.03 Производственная практика	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**4**	**2**
	ПП.01 Производственная практика	*4*	*2*
	ПП.03 Производственная практика	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**4**	**2**
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	*4*	*2*
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	*4*	*2*

ТЭО

8. Пояснения к учебному плану

Пояснительная записка:

Настоящий учебный план ОПК СТИ НИТУ «МИСиС» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 07.12.2017 № 1196; Положения об ОПК СТИ НИТУ «МИСиС»; Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП СПО №12-696 от 20.10.2010г; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464; Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 10580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" Организация учебного процесса предполагает: -продолжительность учебной недели - 6-дней; -продолжительность занятий (группировка парами) - 1час 30 мин. - текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса; - консультации (из расчёта 100 часов на группу обучающихся из 25 человек на каждый учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки; - учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено параллельно с аудиторными занятиями, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно; - форма итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы, в соответствии с программой ГИА. Учебный план предусматривает включение адаптационных дисциплин.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) среднего профессионального образования сформирован с учетом технического (для 38.02.01 - социально-экономического) профиля получаемого профессионального образования на основе: 1) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413 (с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613); 2) Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259); 3) Уточнений и дополнений Рекомендаций МОН от 17.03.2015г., одобренных НМС Центра профессионального образования и систем квалификаций Федерального института развития образования (протокол №3 от 25.05.2017г.); 4) Разъяснений Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Министерства просвещения РФ (письмо от 26.03.2019 №05-ПГ-МП-5135); 5) Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин, рекомендованных Федеральным институтом развития образования (протоколы №3 от 21.07.2015, №2 от 18.04.2018г.); 6) Инструктивно-методического письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020г. № 05-772. Общее количество учебных предметов (дисциплин) общеобразовательного цикла 13. В том числе: русский язык, литература, родная литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, астрономия, физика, обществознание, информатика, введение в специальность (введена по согласованию с работодателем).

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть составляет 1204 часа (28,34 % общего объема образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования). Количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 9 часов и распределено следующим образом: увеличено количество часов на обязательные дисциплины: Основы философии - на 4 часа, История - на 5 часов; Количество часов на освоение цикла ЕН увеличено на 62 часа в части обязательных дисциплин: Математики - на 40 часов; Экологических основ природопользования - на 4 часа; Информационные технологии в профессиональной деятельности - 18 часов. Количество часов на освоение общепрофессионального цикла увеличено на 252 часа и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на обязательные дисциплины: Инженерная графика - на 14 часов, Электротехника - на 40 часов, Метрология, стандартизация и сертификация - на 6 часов, Техническая механика - на 16 часа, Правовые основы профессиональной деятельности - на 4 часа, Охрана труда на - 4 часа, Электробезопасность - на 38 часов, Основы электроники и схемотехники - на 38 часов; 2) введены дисциплины: Вычислительные машины системы и сети - в количестве 56 часов; Финансовая грамотность - в количестве 36 часов. Количество часов на освоение профессионального цикла увеличено на 881 час и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на междисциплинарные курсы: Электрические машины и аппараты - на 13 часов, Электроснабжение - на 24 часа, Электрическое и электромеханическое оборудование - на 4 часа, Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования - на 26 часов, Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов - на 46 часов, Планирование и организация работы структурного подразделения - на 40 часов; Производственные практики - на 324 часа; Экзамены по модулям - на 32 часа, производственная (преддипломная) практика - на 144 часа; 2) введены междисциплинарные курсы: Организация деятельности электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования - в количестве 48 часов; учебные практики: Организация и выполнение работ по измерению технологических параметров - в количестве 72 часа, Организация и выполнение слесарно-механических работ - в количестве 72 часа, Использование информационных технологий в составлении и оформлении отчетной документации в количестве 36 часов

Разработано:

Зав.отделением ЭАТ Л.А.Гладких