

УТВЕРЖДАЮ
И.О. ДИРЕКТОРА ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»



Ляпнев А.В.

« 19» МАЯ 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

« САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** (ПРИКАЗ Минпросвещения России от 27.10.2023 г. №797 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС СПО по специальности)

КВАЛИФИКАЦИЯ: ТЕХНИК

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 3 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОФИЛЬ ПОЛУЧАЕМОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ им.
Д.И.КОЗЛОВА»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МС  Н.М. Ляпнева
Протокол №9 от « 15» мая 2025 г.

НАЧАЛО РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ: 01.09.2025 г.
Окончание реализации ППССЗ: 28.06.2029 г.

КУРС	№ ГРУППЫ	УЧЕБНЫЙ ГОД
I	ТЭ -1	2025 -2026
II	ТЭ -2	2026-2027
III	ТЭ -3	2027 -2028
IV	ТЭ -4	2028-2029

1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5		7	8	9
1 курс	41	0	0	0		0	11	52
2 курс	25	11	5			0	11	52
3 курс	33	3	6			0	10	52
4 курс	17	5	9	4		6	2	43
Всего	116	19	20	4	включена в учебные циклы	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)										
		Зачеты	Формы промежуточной аттестации	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс				
				Нагрузка на дисциплины и МДК		в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
OUP.00	Общеобразовательный цикл	10	4	1476	28	1448	828	550	0	0	26	44	574	16	827	12	47	0	0	0
Общие учебные предметы		8	3.5	1372	0	1372	798	514	0	0	24	36	552	0	793	0	27	0	0	0
OUP.01	Русский язык	1-э		72	0	72	38	24			6	4	72							
OUP.02	Литература	2-дз		78	0	78	52	24				2			78					
OUP.03	Математика	2-э		262	0	262	180	72			6	4	86		176					
OUP.04	Иностранный язык	2-дз		72	0	72	4	66			2	34		38						
OUP.05	Информатика	2-дз		160	0	160	98	60			2	62		98						
OUP.06	Физика	2-э		190	0	190	126	54			6	4	72		118					
OUP.07	Химия	1-дз		44	0	44	28	14			2	44								
OUP.08	Биология	2-дз		44	0	44	28	14			2			44						
OUP.09	История	2-дз		142	0	142	114	26			2	34		108						
OUP.10	Обществознание	3-кэ		122	0	122	64	48			6	4	34		61		27			
OUP.11	География	1-дз		46	0	46	32	12			2	46								
OUP.12	Физическая культура	1-з, 2-дз		72	0	72	-6	74			4	34		38						
OUP.13	Основы безопасности и защиты Родины	2-дз		68	0	68	40	26			2	34		34						
Дополнительные учебные предметы		2	0.5	104	28	76	30	36	0	0	2	8	22	16	34	12	20	0	0	0
OUP.14	Основы финансовой грамотности	3-кэ		32	0	32	10	16			2	4		12		20				
OUP.15	Введение в специальность.. Общая энергетика	2-дз		40	8	32	18	12			2	16	4	16	4					
OUP.16	Индивидуальный учебный проект	2-дз		32	20	12	2	8			2	6	12	6	8					
Учебные предметы по выбору		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Родной язык /Родная литература / Второй иностранный язык				0	0	0	0	0												
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5	498	24	474	136	308	0	0	0	30	22	0	5	0	98	4	61	4	114
СГ.01	История России	5-дз		48	4	44	34	8			2						44	4		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4-дз		86	4	82	44	36			2			42	2	40	2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	7-дз		68	4	64	36	26			2							64	4	
СГ.04	Физическая культура	3-7- 3,8 - дз		162	12	150	6	132			12			34	2	16	2	34	2	32
СГ.05	Основы бережливого производства	5-дз		32	0	32	16	14			2					32				2

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																	
		Зачеты		Экзамены		Объем образовательной нагрузки		Во взаимодействии с преподавателем				Практики				I курс		II курс		III курс		IV курс							
		самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	сам.работа	сам.работа	сам.работа	сам.работа								
СГ.В.06	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	7-дз	66	0	66	0	64																						
СГ.В.07	Социально значимая деятельность	1-8 заче т	36	0	36	0	28			8	4	5	4	5	4	5	4												
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10	2	889	49	840	482	314	0	0	12	32	0	0	20	0	394	25	88	4	252	16	32	0	54	4	0	0	
ОП.01	Инженерная графика	3-дз	92	6	86	46	38			2								86	6										
ОП.02	Электротехника и электроника	3-з	113	7	106	64	30			6	6			20				86	7										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3-дз	50	2	48	30	16			2								48	2										
ОП.04	Техническая механика	3-дз	78	4	74	50	22			2								74	4										
ОП.05	Материаловедение	3-дз	70	4	66	40	24			2								66	4										
ОП.06	Электрические машины и электропривод	5-э	152	6	146	90	44			6	6								88	4	58	2							
ОП.07	Прикладная математика	3-дз	36	2	34	22	10			2								34	2										
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5-дз	70	4	66	24	40			2										66	4								
ОП.09	Охрана труда	4-дз	58	4	54	34	18			2										54	4								
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	7-дз	58	4	54	18	34			2												54	4						
ОП.В.11	Электробезопасность	5-дз	80	6	74	48	24			2										74	6								
ОП.В..12	Основы цифровой экономики	6-дз	32	0	32	16	14			2										32									
П.00	Профессиональный цикл	8	12	2717	64	1321	712	375	60	1332	78	96	0	0	0	0	42	2	700	7	216	8	781	28	430	16	484	3	
ПМ.01	Отсутствие технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;	2	6-Эм	877	30	523	240	175	40	324	38	30	0	0	0	0	0	0	0	0	216	8	631	22	0	0	0	0	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)												
		Зачеты	Формы промежуточной аттестации	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс						
				самостоятельная учебная работа		всего учебных занятий		Нагрузка на дисциплины и МДК		Практики		Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)				17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	5-э	158	6	152	95	45			6	6					152	6					
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	6-э	184	12	172	78	52	20		16	6							172	12			
МДК.В.01.03	Электроснабжение	6-э	199	12	187	67	78	20		16	6							64	2	123	10	
УП.01	Учебная практика	6-дз	108						108										108			
ПП.01	Производственная практика	6-дз	216						216										216			
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12				12								12				
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2	8-Эм	523	9	298	150	82	20	216	22	24	0	0	0	0	0	0	258	6	256	3
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования		8-э	165	5	160	88	60			6	6							78	2	82	3
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования		8-э	130	4	126	62	22	20		16	6							72	4	54	
УП.02	Учебная практика	8-дз	108						108										108			
ПП.02	Производственная практика	8-дз	108						108										108			
	Промежуточная аттестация по модулю			12		12				12								12				
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	2	8-Эм	566	16	334	224	74	0	216	12	24	0	0	0	0	0	0	150	6	172	10
																		228	0			

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																		
		Зачеты		Формы промежуточной аттестации		Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс												
		Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	лаб. и практические занятия	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.													
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	7-з	208	8	200	146	42			6	6								150	6	50	2								
МДК.03.02	Георетические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	7-з	130	8	122	78	32			6	6								122	8										
УП.03	Учебная практика	8-дз	108					108														108								
ПП.03	Производственная практика	8-дз	108					108														108								
	Промежуточная аттестация по модулю		12		12				12													12								
ПМ.04	Основные виды работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию	4-ЭМ 2	751	9	166	98	44	0	576	6	18	0	0	0	42	2	700	7	0	0	0	0								
МДК.04.01	Техника и технология работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию "электрооборудования"	4-з	163	9	154	98	44			6	6					42	2	112	7											
УП.04	Учебная практика	4-дз	396					396										396												
ПП.04	Производственная практика	4-дз	180					180										180												
	Промежуточная аттестация по модулю		12		12				12									12												
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	8-дз	144					144														144								
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																			216								
Всего			34	18	5940	165	4083	2158	1547	60	1476	116	202	596	16	852	12	581	31	849	15	582	30	870	30	586	26	859	5	
														612		864		612		864		612		900		612		864		
										дисциплин и МДК-42		15		15		13		5		10		7		9		4				
										учебной практики 684 ч. (19 нед)								396				108		72		108				
										производственной практики 720 ч (20 нед)								180				216		108		216				

Государственная итоговая аттестация с 18.05 по 28.06 (6 нед)

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)											
					Во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс					
		Зачеты	Экзамены		Нагрузка на дисциплины и МДК		Практики	Консультации	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
1.1. Защита дипломного проекта	Всего	всего учебных занятий			в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК		17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	24 нед (8 нед\н\\о)	17 нед	сам.работа	25 нед (16 нед\\т\\о)	17 нед (12 нед\\т\\о)	сам.работа		
		теоретическое обучение			лаб. и практические занятия												24 нед (5 нед\\т\\о)	сам.работа		
		курсовых работ (проектов)			Практики	Промежуточная аттестация												сам.работа		
1.2. Демонстрационный экзамен (в соответствии с графиком)		экзаменов по профессиональным модулям -4							1				1				2			
		экзаменов - 14					1		2		2		1		2		2			
		зачетов, дифференцированных зачетов (без учета "дз", "з"по дисциплинам "Физическая культура" и "Социально значимая деятельность")-34					2		8		5		4		4		3			

Пояснительная записка к учебному плану
по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее
образование, срок получения образования: 01.09.2025 по 28.06.2029г.)

Учебный план вводится с 01.09.2025 г.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик и государственной итоговой аттестации.

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 1-э (в первом семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.В.11, ОП.В.12.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 4083 часа.
- самостоятельная работа составляет 165 часов.
- учебная практика – 19 недель;
- производственная практика – 24 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.
- ✓

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах			Всего максимальной учебной нагрузки по ФГОС СПО	Вариативная часть образовательной программы
		Максимальная учебная нагрузка обучающегося	Обязательные учебные занятия	Самостоятельная работа (внеаудиторная)		
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл	498	474	24	408	90
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	889	840	49	644	245
П.00	Профессиональный цикл	2717 (из них 1332ч. на УП, ПП, что составляет 49 % от общего кол-ва часов, отв. на проф. цикл)	2653	64	1684	1033
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144	144	-	-	144
Всего часов обучения по СГЦ.00, ОП.00, П.00		4248	4111 (97%) не менее 70 % ФГОС СПО	137	2736(64%) , не более 70% ФГОС СПО	1512(36%), не менее 30% ФГОС СПО
ГИА	Государственная итоговая	216	216	-	216	-

	аттестация					
	Итого	4464	4327	137	2952	1512
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	1476	1448	28	1476	-
	Общий объем образовательной программы	5940	5775	165	4428	1512

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных дней**.

Консультации (2 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по предметам / дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- - на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – не менее 48 академических часов (п. 2.7 ФГОС СПО).

Показатель практикоориентированности ППССЗ (без учета ОУП – 75%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.)

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.04, ПП.04, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, ПДП.

УП.04 (11 нед.) 4 семестр;

ПП.04 (5 нед.) 4 семестр;

УП.01 (3 нед.) 6 семестр;

ПП.01 (6 нед.) 6 семестр;

УП.02 (3 нед.) 7 семестр;

ПП.02 (3 нед.) 8 семестр;

УП.03 (3 нед.) 8 семестр;

ПП.03 (3 нед.) 8 семестр;

ПДП (4 нед.) 8 семестр.

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический).

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по профессии в объеме 1512 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в социально-гуманитарный цикл в объеме 102 часа (СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I –II (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (36 ч.)), общепрофессиональный цикл в объеме 112 часов (ОП.В.11 Электробезопасность (80 ч.), ОП.В.12 Основы цифровой экономики (32 ч.));

- увеличен объем времени (расширение и углубление подготовки), отведенный на дисциплины общепрофессионального и профессионального циклов обязательной части ФГОС СПО на 1298 часов, в. т.ч. на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональном стандарте.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ФГОС СПО ПООН	Вариативная часть образовательной программы	Учебный план образовательной программы	Обоснование
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	408	90	498	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
СГ.01	История России	48	-	48	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	72	14	86	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68	
СГ.04	Физическая культура	172	- 10	162	
СГ.05	Основы бережливого производства	48	- 16	32	
СГ.В.06	Общие компетенции професионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	-	66	66	
СГ.В.07	Социально значимая деятельность	-	36	36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	644	245	889	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ОП.01	Инженерная графика	72	20	92	
ОП.02	Электротехника и электроника	104	9	113	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	40	10	50	
ОП.04	Техническая механика	72	6	78	
ОП.05	Материаловедение	64	6	70	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	92	60	152	
ОП.07	Прикладная математика	32	4	36	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	66	4	70	
ОП.09	Охрана труда	51	7	58	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	51	7	58	
ОП.В.11	Электробезопасность	-	80	80	
ОП.В.12	Основы цифровой экономики	-	32	32	Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
П.00	Профессиональный цикл	1684	1033	2717	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и	482	395	877	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах

	электромеханического оборудования				стандартах.
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	122	36	158	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	108	76	184	
МДК.В.01.03	Электроснабжение	-	199	199	Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
УП.01	Учебная практика	108	-	108	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ПП.01	Производственная практика	144	72	216	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	12	12	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	432	91	523	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	133	32	165	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	83	47	130	
УП.02	Учебная практика	72	36	108	
ПП.02	Производственная практика	144	-36	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	12	12	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	488	78	566	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	170	38	208	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	102	28	130	
УП.03	Учебная практика	72	36	108	
ПП.03	Производственная практика	144	-36	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	12	12	
ПМ.04	Освоение видов работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	282	469	751	
МДК.04.01	Техника и технология работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	66	97	163	
УП.04	Учебная практика	72	324	396	
ПП.04	Производственная практика	144	36	180	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	12	12	

ПДП	Производственная практика (преддипломная)	-	144	144	
	Обязательная часть образовательной программы	2736	1512	2736+1512=4248	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0	216	
	Вариативная часть учебных циклов	1512			
	ИТОГО (в том числе)	4464	1512	4464	
	Обязательная часть образовательной программы	4464	-	4464	
	Вариативная часть учебных циклов		1512	-	