

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

Ляпнева 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

НАПРАВЛЕННОСТЬ 1 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

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

Председатель МС Ляпнева 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	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																				
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				I курс				II курс				III курс				IV курс											
		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.										
		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\т\о)	сам. работа	17 нед	сам. работа	25 нед (16 нед-т\о)	сам. работа	17 нед (12 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед-т\о)	сам. работа									
			Теоретическое обучение																						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проекты)							
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	10	4	1476	28	1448	828	550	0	0	26	44	574	16	827	12	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУП.01	Русский язык		1-э	72	0	72	38	24			6	4	72																				
ОУП.02	Литература	2-дз		78	0	78	52	24				2		78																			
ОУП.03	Математика		2-э	262	0	262	180	72			6	4	86		176																		
ОУП.04	Иностранный язык	2-дз		72	0	72	4	66				2	34		38																		
ОУП.05	Информатика	2-дз		160	0	160	98	60				2	62		98																		
ОУП.06	Физика		2-э	190	0	190	126	54			6	4	72		118																		
ОУП.07	Химия	1-дз		44	0	44	28	14				2	44																				
ОУП.08	Биология	2-дз		44	0	44	28	14				2		44																			
ОУП.09	История	2-дз		142	0	142	114	26				2	34		108																		
ОУП.10	Обществознание		3-кэ	122	0	122	64	48			6	4	34		61		27																
ОУП.11	География	1-дз		46	0	46	32	12				2	46																				
ОУП.12	Физическая культура	1-з, 2-дз		72	0	72	-6	74				4	34		38																		
ОУП.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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.14	Основы финансовой грамотности		3-кэ	32	0	32	10	16			2	4			12		20																
ОУП.15	Введение в специальность.. Общая энергетика	2-дз		40	8	32	18	12				2	16	4	16	4																	
ОУП.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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Родной язык /Родная литература / Второй иностранный язык			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	6	57	2	102	6	15	2					
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-з, 8-дз		162	12	150	6	132				12					34	2	16	2	34	2	32	2	24	2	10						2
СГ.05	Основы бережливого производства	5-дз		32	0	32	16	14				2									32												

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)															
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс				II курс				III курс				IV курс			
		Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем.	2 сем.		3 сем.				4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.									
		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\т\о)	сам. работа	17 нед	сам. работа	25 нед (16 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (12 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед\т\о)	сам. работа				
			Теоретическое обучение																						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)		
СГ.В.06	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	7-дз		66	0	66	0	64				2	18				18						20		10			
СГ.В.07	Социально значимая деятельность	1-8 зачет		36	0	36	0	28				8	4		5		4		5		4		5		4		5	
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-э	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..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	Осуществление 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	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс				III курс				IV курс				
		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.				
			в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК							17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед (8 нед\т\о)	сам. работа	17 нед.	сам. работа	25 нед (16 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (12 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед\т\о)	сам. работа			
			Теоретическое обучение			лаб. и практ. занятий																				курсовых работ	(проектов)	
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	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	0	0	0	150	6	172	10	228	0	

3. План учебного процесса

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	самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)																
		Зачеты	Экзамены			Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс											
						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.	
						в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК								17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед (8 нед\т\о)	сам. работа	17 нед.	сам. работа	25 нед (16 нед\т\о)	сам. работа	17 нед (12 нед\т\о)	сам. работа	24 нед (5 нед\т\о)	сам. работа
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ	работ (проектов)																				
1.1. Защита дипломного проекта 1.2. Демонстрационный экзамен (в соответствии с графиком)						Всего	экзаменов по профессиональным модулям -4									1				1					2				
							экзаменов - 14					1		2		2		1		2		2		2		2			
							зачетов, дифференцированных зачетов (без учета "дз", "з"по дисциплинам "Физическая культура" и "Социально значимая деятельность")-34					2		8		5		4		4		3		3		5			

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 (учебный план, час.)			Примерный учебный план ПОП (приказ ФГБОУ ДПО ИР-ПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024, рег. № 39/2024)	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	Всего учебных занятий и практик	Самостоятельная работа		
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)	2653	64	1684	1033
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144	144	-	-	144
	Дисциплины (модули)	2772 (не менее 2052, ФГОС СПО, п.2.1)				
	Практика	1476 (не менее 900, ФГОС)				

		СПО, п.2.1)				
Всего часов обучения по СГЦ.00, ОП.00, П.00		4248	4111 (97%) не менее 70 % ФГОС СПО, п. 2.6	137	2736	1512(36%), не менее 30% ФГОС СПО, п. 2.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	-	216	-
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.

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).

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 на дисциплины социально-гуманитарного, общепрофессионального, профессионального циклов (1298 ч.), направленный на расширение и углубление подготовки специалистов для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ФГОС СПО ПОП	Вариативная часть образовательной программы	Учебный план образовательной программы	Обоснование
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	408	90	498	Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций
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 профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	-	66	66	Региональные требования (Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380))
СГ.В.07	Социально значимая деятельность	-	36	36	Региональные требования (Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 г. № 667-р)

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	644	245	889	Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций
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	Региональные требования (Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380))
ОП.В.11	Электробезопасность	-	80	80	Расширение видов деятельности для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций (ФГОС СПО п.2.3.)
ОП.В.12	Основы цифровой экономики	-	32	32	
П.00	Профессиональный цикл	1684	1033	2717	Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	482	395	877	
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 видов деятельности для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций (ФГОС СПО п.2.3.)
УП.01	Учебная практика	108	-	108	Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций
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	4248	-	4248	
	Вариативная часть учебных циклов		1512	-	