

Согласовано

АО "Гидроагрегат"

Начальник отдела технического обучения

Т.А. Пичужкина

" 30 " 08 2019



Утверждено решением
педагогического совета от 30.08.2019 протокол № 1
Директор ГБПОУ ПАМТ им. И.И. Лепсе

А.В. Иванова

" 30 " 08 2019

в ред. изменений от 14.11.2019
протокол № 3 педагогического совета



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

"Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе"

по специальности 13.02.11

**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования
(по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения

3 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования

технический

Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2017 № 1196

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь			29 июн - 5 июл	Июль			Август									
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																∴	∴	∴																																			
II																																																					
III																																																					
IV																																																					

Обозначения:

∴

=

Обучение по дисциплинам и междисциплина
Промежуточная аттестация
Каникулы

0

8

X

Учебная практика
Производственная практика (по профилю специал
Производственная практика (преддипломная)

Δ

III

*

Подготовка к государственной итоговой
Государственная итоговая аттестация
Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16	23	2	1	1												11	52
II	33 2/3	16 2/3	17	5/6	1/3	1/2	6		6	1		1						10 1/2	52
III	34 5/6	16 5/6	18	2/3	1/6	1/2	4		4	2		2						10 1/2	52
IV	20 1/2	15 5/6	4 2/3	1/2	1/6	1/3	2	1	1	8		8	4		4	4	2	2	43
Всего	128	65 1/3	62 2/3	4	1 2/3	2 1/3	12	1	11	11		11	4		4	4	2	34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК	Объем ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	С преподавателем					Промежуточная аттестация	1 сем. Самост.	2 сем. Самост.	3 сем. Самост.	4 сем. Самост.	5 сем. Самост.	6 сем. Самост.	7 сем. Самост.		Обяз. часть	Вариантная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											Всего	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	23	24	25	28	30	42	44	56	58	70	72	84	86	98	100	112	114	126	128	#	336	337																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	37.5	36.78	35.64	34.24	35.64	34.33	35.62	29.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							5	11							1476	1446	1404						42	30		600	846																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

40	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	34				424	108	3096	1899	799	314	70	14	72					6	594	30	582	6	600	30	618	6	564	30	138		2952	1296
42	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		9				524	34	490	142	348								4	124	8	52		120	16	84	2	102	4	8		468	56	
43	ОГСЭ.01	Основы философии		5				48		48	48													48									48		
44	ОГСЭ.02	История		3				48		48	48										48												48		
45	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46 7				184	14	170		170								2	38	4	26		36	8	42		28				140	44	
46	ОГСЭ.04	Физическая культура		40 8				196	18	178		178								2	38	4	26		36	8	42		28	4	8		191	5	
47	ОГСЭ.05	Психология общения		7				48	2	46	46																	2	46				41	7	
50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2				214	18	190	116	72		2	6						124	12	40							6	26		144	70	
51	ЕН.01	Математика	3					98		92	90			2	6						92												78	20	
52	ЕН.02	Экологические основы природопользования		8				32	6	26	26																		6	26			24	8	
53	ЕН.03	Информатика		4				84	12	72		72									32	12	40										42	42	
56	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4	8				108	30	1030	653	299	72	6	24					2	250	6	238	6	196	14	220	2	126				612	472	
57	ОПЦ.01	Инженерная графика		4				96	2	94		94								2	64		30										88	8	
58	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3	4				178	2	170	138		30	2	6						84	2	86										146	32	
59	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4				74	2	72	62	2	8							36	2	36											54	20	
60	ОПЦ.04	Техническая механика		4				64		64	50	8	6							34		30											46	18	
61	ОПЦ.05	Материаловедение	4					96	2	88	68		20		6					32	2	56											46	50	
62	ОПЦ.06	Информационные технологии профессиональной деятельности		6				160	10	150		150											2	68	8	82							86	74	
63	ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	6					112	2	104	102			2	6								2	50		54							42	70	
64	ОПЦ.08	Охрана труда	7					78	2	70	60		8	2	6												2	70					36	42	
65	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности		6				68		68	33	35													32	36							68		
66	ОПЦ.10	Бережливое производство / Основы интеллектуального труда		6				56		56	46	10																	56					56	
67	ОПЦ.11	Основы экономики		6				102	8	94	94												2	46	6	48								102	
70	ПЦ	Профессиональный цикл	7	15				242	26	1386	988	80	242	70	6	42					96	4	252		284	314	2	336	20	104		1728	698		
72	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	4	5				128	8	926	664	34	162	60	6	24					48		118		220	206		248	8	86		1004	278		
74	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4					172		166	120		44		2	6					48		118										172		

75	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	6		8					388	2	380	258	34	56	30	2	6													112	62		136	2	70			242	146	
76	МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	5		6					258		252	180		40	30	2	6													108	144							180	78	
77	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			8					134	6	128	106		22																			112	6	16			80	54	
80	УП.01.01	Учебная практика			6				час	72		72	нед	2																		72						72			
83	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				час	252		252	нед	7																						252		252			
86	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6																					6		
87		Всего часов по МДК										952	926																												
89	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1		3					322		172	132		40			6													64	108							232	90	
91	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			6					172		172	132		40																64	108							82	90	
94	УП.02.01	Учебная практика			6				час	72		72	нед	2																		72						72			
97	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				час	72		72	нед	2																		72						72			
##	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							6								6																					6		
##		Всего часов по МДК										172	172																												
##	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1		3					234	14	106	68	28		10		6																2	88	12	18			162	72
##	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8					120	14	106	68	28		10																2	88	12	18			120			
##	УП.03.01	Учебная практика			8				час	72		72	нед	2																				36		36			72		
##	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				час	36		36	нед	1																						36		36			
##	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6																					6		

##		Всего часов по МДК	120												106																				
##	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1		3							444	4	182	124	18	40			6											180	264			
##	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			4							186	4	182	124	18	40							48	4	134						186			
##	УП.04.01	Учебная практика			4						час	216		216	нед	6										216					144	72			
##	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4						час	36		36	нед	1										36					36				
##	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4									6							6												6				
##		Всего часов по МДК	186												182																				
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики											час	828	828	нед	23										252			216	36	324			
##		Учебная практика											час	432	432	нед	12										216			144	36	36			
##		Концентрированная											час	432	432	нед	12										216			144	36	36			
##		Производственная (по профилю специальности) практика											час	396	396	нед	11										36			72			288		
##		Концентрированная											час	396	396	нед	11										36			72			288		
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8							час	144	144	нед	4														144	144				
##		Государственная итоговая аттестация											час	216	216	нед	6													216					
##		Подготовка выпускной квалификационной работы											час	144	144	нед	4													144	144				
##		Защита выпускной квалификационной работы											час	72	72	нед	2													72	72				
##		Подготовка к государственным экзаменам											час			нед																			
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О													42																				
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													14																				
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17		45							594	108	4542	3303	799	314	70	56	102				612		864		612	882	612	882	612	864	4644	1296
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																					2	3	2	3	1	3	1	2					
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																																	
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					3	7	1	9	1	9	2	8					
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																									1			1					
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												1					

[illegible]

	Пояснительная записка
	1. Учебный план по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017 года № 1196, и зарегистрированного Минюстом Российской Федерации 21.12.2017 № 49356, а также следующих документов, регламентирующих деятельность учебного заведения, и рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства образования Нижегородской области:
	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
	Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
	Приказ Минпросвещения РФ от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464» (внесение в ОПОП программы воспитания и календ. план восп. работы)
	Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО"
	Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/ среднего профессионального образования (письмо № 12-696 от 20.10.2010 г.)
	Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009г. № 58 «Об утверждении СанПин 2.4.6. 2553-09»
	Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных 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"
	Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 № 613 "О внесении изменений в ФГОС СПО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413"
	Устава ГБПОУ "Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе" и локальных актов к нему.

	5.1.2 Организация учебного процесса и режима занятий
	Начало учебных занятий - 1 сентября.
	Обязательный объем аудиторной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.
	Продолжительность учебных занятий не менее двух академических часов.
	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:
	по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации - 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
	по дисциплине Физическая культура (в цикле ОГСЭ) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре - 3 (зачет), а в последнем семестре - ДЗ (дифференцированный зачет);
	по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации - экзамен по модулю
	промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК) - ДЗ или Э, по учебной и производственной практике - ДЗ;
	возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по всем МДК в составе модуля;
	возможно проведение комплексного экзамена по двум или нескольким профессиональным модулям.
	возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по всем МДК, УП, ПП в составе модуля;
	Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ППССЗ" федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".
	Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля - по МДК и предусмотренных практик.
	Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

	Формы и процедуры текущего контроля знаний обозначены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в плане учебного процесса.
	Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на консультации для подготовки к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену предусматривается проведение консультаций не менее 2-х дней.
	Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).
	На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в год, в последний год обучения - 72 часа (2 недели).
	По учебному плану ППССЗ предусмотрено выполнение 3-х курсовых проектов:
	по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования выполняется 1 курсовой проект объемом 30 часов: по МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; по МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование выполняется 2 курсовой проект объемом 30 часов.
	по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения по МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения в объеме 10 часов.
	Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
	Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины Безопасность жизнедеятельности, отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.
	В период обучения с юношами проводятся учебные сборы за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, в количестве 35 часов.
	Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

	Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.
	Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
	В рамках основной профессиональной образовательной программы ППССЗ студенты осваивают рабочую профессию 19861 (код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
	Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
	Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.
	5.1.3 Общеобразовательный цикл
	Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:
	теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель
	промежуточная аттестация - 2 недели;
	каникулярное время - 11 недель.
	Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе, астрономия изучается засчет часов, выделенных на дополнительную дисциплину
	Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:
	теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель
	промежуточная аттестация - 2 недели;
	каникулярное время - 11 недель.

	Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП ППССЗ, в соответствии с рекомендациями Минобрнауки России (от 17.03.2015 г.) и Разъяснениями ФГАУ "ФИРО" от 25.03.2015, Письмо МОНО № 316-01-100-938/15 (методические рекомендации по распределению 1404 часов на теоретическое обучение общеобразовательного цикла.)
	Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы ППССЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.
	Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.
	Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППССЗ.
	Экзамены проводятся по русскому языку и литературе, математике и физике (профильной дисциплине общеобразовательного цикла). По русскому языку и математике - в письменной форме, по профильной дисциплине - в устной.
	По дисциплине Физическая культура в составе общеобразовательного цикла рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре - 3 (зачет), а в последнем семестре - ДЗ (дифференцированный зачет).
	Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ ППССЗ используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин, предусматривающих их изучение как базовых, так и профильных дисциплин (русский язык и литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)), одобренные и рекомендованные для использования на практике в ОО ФГАУ "ФИРО" протокол № 3 от 21.06.2015 года.
	На основе этих примерных программ разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла. В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности ППССЗ, ее значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы ППССЗ; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточных аттестаций обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.
	5.1.4 Формирование вариативной части ППССЗ
	Вариативная часть в объеме 936 часов использована:
	на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;

	на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.
	Распределение вариативной части ОПОП по циклам представлено в таблице 1.
	Пояснения к таблице:
	1. В цикле ОГСЭ добавлены часы из вариативной части
	ОГСЭ .03 Иностранный язык в профессиональной деятельности -32 часа направлены на формирование ОК 01.-09
	2. В цикле ЕН.00 добавлены часы из вариативной части
	ЕН.02 Экологические основы природопользования - 6 часов направлены на формирование ПК 2.2, 2.4, 3.1, 3.2
	2. В цикле ОП.00 добавлены часы из вариативной части
	ОП.01 Инженерная графика - 20 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2
	ОП.02 Электротехника и электроника -50 часов направлены ПК 1.1, 1.2, 2.2-2.4. 3.2
	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация -32 часа направлены на формирование ПК 1.1, 2.1, 2.4,3.2
	ОП.04 Техническая механика - 32 часа направлены на формирование ПК1.1, 1.2, 2.3-2.5,3.2
	ОП.05 Материаловедение - 34 часов направлены ПК 1,2. 2.2, 2.4, 3.1-3.5
	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 46 часов направлены на формирование ПК. 1.1- 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 -
	ОП.07 Основы экономики - 56 часов направлены на формирование ПК.1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности - 46 часов направлены на формирование на ПК 1.1-1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
	ОП.09 Охрана труда - 32 часа направлены на формирование ПК. 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1- 3.3
	3. В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины:
	ОП.11 Бережливое производство - 70 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2
	4. В профессиональные модули добавлены часы из вариативной части на увеличение объема обязательных МДК.
	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты - 40 часов направлены на формирование ПК. 1.1-1.3
	МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования - 120 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4
	МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов - 40 часов направлены на формирование ПК 2.1-
	МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения- 26 часов направлены на формирование ПК.3.1-3.5
	МДК.04.01 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 70 часов направлены на формирование ПК. 4.1-4.3

УП.01	144 часа
	Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), включающей демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
	Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации "Об образовании" от 16 июля 2013 г. № 968.
	Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:
	выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
	подбор и изучение литературы;
	составление плана работы;
	составление календарного плана выполнения проекта;
	разработка проекта;
	представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
	рецензирование проекта.
	С Программой проведения государственной итоговой аттестации, а также с примерным перечнем тем выпускных квалификационных работ обучающиеся знакомятся не позднее 6 месяцев до начала ее проведения.
	Темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседании ПЦК, утверждаются директором техникума.
	Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение обучающимися всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускник может представить свое "Портфолио", состоящее из отчетов о ранее достигнутых результатах, дополнительных сертификатов, свидетельств (дипломов) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристик с мест прохождения преддипломной практики.
	5.1.5 Распределение учебной, производственной, преддипломной практик
	УП.01 - 6 семестр -144 часа (4 недели)
	ПП.01- 8 семестр - 252 часа (7 недель)

	УП.02- 6 семестр - 144 часа (4 недели)
	ПП.02 -6 семестр - 72 часа (2 недели)
	УП.03 - 7 семестр -72 часа (2недели)
	ПП.03 - 8 семестр - 36 часов (1неделя)
	УП.04- 4 семестр - 216 часов (6 недель)
	ПП.04 -4 семестр - 36 часав (1 неделя)
	ИТОГО: 972 часа (27 недель)
	ПДП - 8 семестр - 144 часа (4 недели)