Согласовано

АО "Гидроагрегат"

Начальник отдела технического обучения

Т.А. Пичужкина

2022

УЧЕБНЫЙ

программы подготовки спец государственного бюджетного профессион "Павловский автомеханически

по специальнос Компьютерные систе

по программе базов

K

H

-: П

T

П

Утвержден решением

педагогического совета от 30.08.2022 протокол № 1 Директор ГБПОУ ПАМТ им. И.И. Лепсе"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B7673D4FDCD4C5A75ED988F7C06F80E3 Владелец: Иванова Альбина Впадимировна Действителен: с 27.05.2022 до 20.08.2023

ІПЛАН

иалистов среднего звена ального образовательного учреждения й техникум им. И.И. Лепсе"

ти 09.02.01 Эмы и комплексы Юй подготовки

валификация: специалист по компьтерным системам орма обучения - очная ормативный срок обучения: 3 года 10 мес. на базе основного общего образования рофиль получаемого профессионального образования - эхнологический риказ об утверждении ФГОС от 25.05.2022 № 362



1 Календарный учебный график

	(Сент	ябр	Ь		O۲	стяб	рь	К	Н	оябр	Ъ			Дек	абрь		В	Я	нвар	ЭЬ	В	Фе	евра	ЛЬ	۵	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8
	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
ı																	::	=	=								
II																	::	=	=								
III															0 0	0	0 0 0 0 ::	=	=								
IV																0	0	=	=						8	8	8
Обозн	аче	НИЯ	1:			::	П	бучє ромє аник	≘жу⁻	точн					меж	Дис	цип.	лина	арнь	IM K	ypca	М		0 8 X	ļп	роиз	ввод звод

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по ди	сциплинам и междисци	плинарным курсам	Промеж	уточная атт	гестация
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
ı	40 1/3	16 5/6	23 1/2	2/3	1/6	1/2
II	34 1/2	16 2/3	17 5/6	1	1/3	2/3
III	30 5/6	14 2/3	16 1/6	2/3	1/3	1/3
IV	20 5/6	15	5 5/6	1/6		1/6
Всего	126 1/2	63 1/6	63 1/3	2 1/2	5/6	1 2/3

Ма	рт		۵	Α	прел	٦Ь	νZ		Ма	ай			Ик	НЬ		5	V	1юлі	-			Авг	уст	
9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
															::	=	Ш	II	=	=	=	II	II	II
									0	0	0 0 0 0 0	8	8	8	8 8 8 8 ::	::		II	=	=	=	II	II	II
								0 0 0 0	0	0	0 8 8 8 8	8	8	8	8	8 :: = =	-	II	=	=	=	II	II	II
8	8	8	8	8	8 8 8 8	X	X	Х	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

 практика
 △
 Подготовка к государственной итоговой аттеста

 ственная практика (по профилю специальности)
 Ⅲ
 Государственная итоговая аттестация

 ственная практика (преддипломная)
 *
 Неделя отсутствует

			Пр	актики					ГІ	ΛA	
Учебна	ая практ	ика	практика	одствен (по про іальност	филю	пр	одствен актика ципломн		Подго- товка	Прове- дение	Канику
Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
											11
2		2	4		4						10 1/
5	2	3	5		5						10 1/
2	2		8		8	4		4	4	2	2
9	4	5	17		17	4		4	4	2	34

ции

	199		
	43		
2	52		
2	52		
	52		
	нед.		
′лы	Всего	Студентов	Групп

				Форм	ы пром	иежуточ	ной атте	естации
	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы
	1	2	3	4	5	6	7	8
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период о	бучен	ия по ь	циклам	1)		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	10			
4 = 5 =	НО	Начальное общее образование						
5 L	*	на тальное общее образование						
, 8 [00	Основное общее образование						
° L 9	*	основное оощее образование						
0 _		Coornes of the officer	5	1	10			
1 	CO	Среднее общее образование		1	10			
.3 _	ОУП	Базовые дисциплины	4	1	5			
4	ОУП.01	Русский язык	2					
5	ОУП.02	Литература	2					
6	ОУП.03	Иностранный язык			2			
7	ОУП.04	История	10		2			
8 9	ОУП.05	Математика	12		1			
ı⊩	ОУП.06 ОУП.07	Астрономия		1	2			
) -	ОУП.07	Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности		1	2			
<u>-</u> L 2	*	осповы оезопасности жизнедеятельности						
⊰		W6	1		2			
4 _ 5	ОУП	Учебные предметы по выбору	1		3			
	ОУП.09	Родной язык (русский)			2			
6 7	ОУП.10 ОУП.11	Информатика Физика	2		1			
′ L 8	*	ANJANICA			1			
9								
0	ЭК	Элективные курсы			2			
1	ЭK.01	Основы проектной деятельности			2			
2	ЭК.02 *	Введение в специальность			2			
3 4 5	Ψ.							
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11		29		2	
8	СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1		4			
9	СГ.01	История России	4					
0	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			
1	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			
.2	СГ.04	Физическая культура			4			
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности			7			
4	*							
46	EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						

49	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	6		
50	ОП.01	Элементы высшей математики	3			
51	ОП.02	Дискретная математика		4		
52	ОП.03	Инженерная компьютерная графика		4		
53	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники		4		
54	ОП.05	Операционные системы и среды	4			
55	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4			
56	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		4		
57	ОП.08	Информационные технологии		4		
58	ОП.09	Экономика и управление в организации		8		
59	*					
61	ПЦ	Профессиональный цикл	7	19	2	
63	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	2	4		
65	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	5	6		
66	МДК.01.01	Проектирование цифровых систем	,	6		
67	мдк.от.о <u>г</u> МДК*	проектирование цифровых систем		U		
hX,		V		_	DE.	
69	УП.01	Учебная практика		6	РΠ	
70	УП*					
72	ПП.01.	Производственная практика		6	РΠ	
73 /4	ПП*					
75	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6			
76		Всего часов по МДК				
78	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	2	5	1	
79 80	МДК.02.01	Микропроцессорные системы		6		
81	МДК.02.02	Управляющие программы для микропроцессоров и микроконтроллеров	5	6	6	
82	МДК.02.03	Установка и конфигурирование периферийного оборудования		6		
83	МДК*					
85	УП.02.	Учебная практика		6	РΠ	
86	УП*					
88	ПП.02	Производственная практика		6	РΠ	
89	ПП*	производением практика				
90		Dysamou do maryina	6			
92	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	0			
92						
94	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1	6	1	
96	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов		7	7	
97	мдк.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов		8		
98	МДК.03.03	Информационаая безопасность		7		
99	МДК.03.04	Сетевые технологии		8		
###	МДК*			 		_ _
### ###	УП.03	Учебная практика		7	РΠ	
	1				•	

##	УП*						
## ##	ПП.03.	Производственная практика			8	РΠ	
~″_ ##	ПП*	Производственная практика				1 '''	
##							
##	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				
## ##		Всего часов по МДК				 	
##	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям и служащих	2		3		
##	МДК.04.01	Ввод и обработка цифровой информации	3				
##	МДК.04.02	Хранение, передача и публикации цифровой информации			4		
## ##	МДК*						
##	УП.04.	Учебная практика			4	РΠ	
##	УП*					•	
## ##	ПП.04.01	Производственная практика			4	РΠ	
 ##	ПП*	production of the production o					
## ##	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4				
## ##	11M.04.JK	Всего часов по МДК	4				
##_		BCELO PACOB TIO PIARK					
## ##	ПМ*						
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					
##		Учебная практика					
##		Концентрированная					
##		Рассредоточенная					
## ##		Производственная (по профилю специальности) практика					
##		Концентрированная					
##		Рассредоточенная					
## ##	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РΠ	
## ##		Государственная итоговая аттестация					
##		Подготовка выпускной квалификационной работы					
##		Защита выпускной квалификационной работы					
##		Подготовка к государственным экзаменам					
##		Проведение государственных экзаменов					
## ##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О					
## ##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					
## ##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16	1	39	2	
## ##		Экзамены (без учета физ. культуры)					
##		Зачеты (без учета физ. культуры)					
		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					
##							
## ##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					
		Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)					

			Учеб	іная наг	грузка	обуча	ющих	СЯ, Ч.										
																1		
		Ē	_		Спреп					\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\					Семест			
1)	들	ż Ż	Z Z				числе		Пром ежут	200 C.p.					16 5/6 I			
Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации			RZ	Лаб. занятия	<u>ā</u>	ежу:	Индивид. проект (входит в с.р.)	5		F.	र्च ।		в том	и числе	
Дру	бъё). F.	5	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	аня	Курс. проектир.	атте	ВИД	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	ΞZ	Z	. Z	
_	ŏ	MOG	OH O		УРС	. 39	5. 33	₹ See	стац	ДИВХО	5ъё	(a M	ЭНС	дL	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	
		Cai	×		7	은	Лаб	E		Z _	ŏ		Ā	U	Лен	3ar	3ar	
9	10	12	14	15	17	18	19	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
											36			35.29				
2	1476		48	1404	1404				24		612		12	594	594			1
																		1
			-	-	-	-	-	1			-	-	-		-	-		í
																		i
																		_
2	1476		48	1404	1404				24		612		12	594	594			1
2	873		36	819	819				18		367		12	349	349			1
	48		6	39	39				3									1
	126		6	117	117				3		49			49	49			1
1	117			117	117						49			49	49			1
1	117			117	117						48			48	48			1
	270		24	234	234				12		117		12	99	99			1
	39			39	39						39			39	39			1
	117			117	117						49			49	49			1
	39			39	39						16			16	16			4
	330		12	312	312				6		133			133	133			1
	39			39	39						39			39	39			1
	156			156	156						46			46	46			1
	135		12	117	117				6		48			48	48			1
	_	_	_			_		_			_		_		_	_		
	273			273	273						112			112	112			1
	39			39	39						16			16	16			1
	234			234	234						96			96	96			1
	4248	108		2994	2088		846	60	66									1
	628	34		588	588				6									1
	80			74	74				6									1
	194	16		178	178													1
		10																4
	68			68	68													1
	194	16		178	178													1
	92	2		90	90													
																		_
																		1
																		ı

878 20 840 548 292 18 100 94 94 6 100 4 96 96 100 2 98 98 120 4 116 116 120 4 110 50 60 6 120 4 110 110 6 60 60 36 24	
100 4 96 96 100 2 98 98 120 4 116 116 120 4 110 50 60 6 120 4 110 110 6	
100 2 98 98 120 4 116 116 120 4 110 50 60 6 120 4 110 110 6	
120 4 116 116 120 4 110 50 60 6 120 4 110 110 6	
120 4 110 110 6	
120 4 110 110 6	
100 2 98 98	
58 58 58	
30 30 30	
2742 54 1566 952 554 60 42	
516 12 348 298 50 12	
200 6 188 158 30 6	
166 6 160 140 20	
час 72	нед
час 72 гас	нед
ис /2 / пед 2 час	пед
6 6	
366 348	
768 16 524 334 160 30 12	
240 10 230 170 60	
233 6 221 131 60 30 6	
73 73 33 40	
час 108 108 нед 3 час	нед
час 108 108 нед 3 час	нед
6 6	
1 340 1 324	
546 524	
862 18 478 218 230 30 6	
862 18 478 218 230 30 6	
862 18 478 218 230 30 6	
862 18 478 218 230 30 6 230 230 100 100 30	
862 18 478 218 230 30 6	
862 18 478 218 230 30 6 230 230 100 100 30	
862 18 478 218 230 30 6 6 230 230 100 100 30 6 102 10 92 28 64	
862 18 478 218 230 30 6 6 6 230 230 100 100 30 6 <td></td>	
862 18 478 218 230 30 6 230 230 100 100 30 102 10 92 28 64 80 80 50 30	нед

час	288			288	нед		8			час			нед	
	6							6						
	496			478				•	1					
	452	8		216	102	114		12						
	100			94	30	64		6						
	130	8		122	72	50								
час	72			72	нед		2			час			нед	
час	144			144	нед		4			час			нед	
	6							6						
	230			216										
час	936			936	нед		26			час			нед	
час	324			324	нед		9			час			нед	_
час	324			324	нед		9			час			нед	
час					нед					час			нед	
час	612			612	нед		17			час			нед	
час	612			612	нед		17			час			нед	
час					нед					час			нед	
час	144			144	нед		4			час			нед	
час	216			216	нед		6			час			нед	
час	144			144	нед		4			час			нед	
час	72			72	нед		2			час			нед	
час					нед					час			нед	
час					нед					час			нед	<u> </u>
					48								12	
2	5940	108	48	4398	3492	846	60	90		612	12	594	594	
													1	
													3	

		Кур	oc 1															
							емест										емест	
	- 1						3 1/2							<u> </u>			6 2/3	
Z O D	Про меж ут.	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.		Ι	числе		Про меж ут.	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.		B TOM
Курс. проектир.	атте стац ия	Инді про	06ъė	Car	Конс	СПР	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	атте стац ия	Инді про	06ъė	Car	Конс	СПр	Лекции, уроки	Пр. занятия
37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	51	53	54	55	56	57	58	59	60
			36			34.47							36			35.64		
	6		864		36	810	810				18							
		_								_	_							
	6		864		36	810	810				18							
	6		506		24	470	470				12							
			48		6	39	39				3							
			77		6	68	68				3							
			68			68	68											
			69			69	69											
	6		153		12	135	135				6							
			68			68	68											
			23			23	23											
							•											
			197		12	179	179				6							
			137		12	173	175				0							
			110			110	110											
			87		12	69	69				6							
			07		12	03												
			161			161	161											
			23			23	23											
			138			138	138											
													612	6		594	398	
													99			99	99	
													33			33	33	
													33			33	33	
													33			33	33	
_																		

							331		325	223	
							100		94	94	
							33		33	33	
							33		33	33	
							33		33	33	
							33		33	13	
							33		33		
							33		33	17	
							33		33		
							33				
							100				
							182	6	170	76	
час			нед				час			нед	
час			нед				час			нед	
		_									
							115.5			115=	
час			нед				час			нед	
час			нед				час			нед	
						_	_				
	!							1			
		j									
113.0			110.7				uac			110.7	
час			нед				час			нед	

	час			нед			час			нед	
				-,,						-,,	
			•								
							182	6	170	76	
							100		94	30	
							82	6	76	46	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час час		-	нед нед			час час			нед нед	
	100			Пед			час			пед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед	
				36							
6	864	36	810	810		18	612	6	594	398	
				3						2	
				6							
				6							

										Pa	спред	елени	1е по н	урсам і	и семе	естраг	М	
			Кур	c 2			_											
								Семест										Семест
		П					17	5/6 (6				п					14	2/3 (2
числе		Про меж	д. Т	ПС	نے	F.	ᆑ		B TOM	числе		Про меж	ᅾᅩ	ПС	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	
. Е	Курс. проектир.	ут.	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	2 2	. 5	. E	с. тир	ут. атте	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки
Лаб. занятия	Курс.	атте стац	ДΗ	9e ₂ 9	Car	OHO	얻	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	yp yek	атте стац	1 P	9e ₂ 9	Cal	<u> </u>	을 다	Y POL
33	odu 1	ия	1	0		¥		5 ^	33	39	Курс. проектир.	ия	1	0		<u>x</u>		בֿ ^
61	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	79	81	82	83	84	85	86	87
				36			34.32							36			35.59	
					_	_						_						
196		12		882	30		612	402		210		24		612	6		522	422
				123	8		109	109				6		99	4		95	95
				47			41	41				6						
				38	4		34	34						33	2		31	31
														33			33	33
				38	4		34	34						33	2		31	31
				30			J-F							33			31	
	_																	

102	6	489	20	457	267	190	12					
	6											
		67	4	63	63							
		67	2	65	65							
		87	4	83	83							
20		87	4	77	37	40	6					
33		87	4	77		77	6					
16		27		27	19	8						
33		67	2	65		65						
94	6	270	2	46	26	20	6		513	2	427	327
									234		192	162
									116		110	90
									82		82	72
		час			нед				час		36	нед
		час			нед				час			нед
					-11							-11
								1				_
									279	2	235	165
									110	2	108	78
									100		94	74
									33		33	13
		час			нед				час		36	нед
		час			нед				час			нед
					Ι			1				_
					<u> </u>							
		час			нед				час			нед

94 6 270 2 46 26 20 6 30 48 2 46 26 20 6 40 6 48 2 46 26 20 6 40 <th>нед</th>	нед
64 6 48 2 46 26 20 4ac	
64 6 48 2 46 26 20 4ac	
64 6 48 2 46 26 20 4ac	
64 6 48 2 46 26 20 4ac	
30 48 2 46 26 20 час	
час 72 нед 2 час	
час 144 нед 4 час час	
час 144 нед 4 час час	
	нед
6 6	
6	
час 216 нед 6 час 72	нед
час 72 нед 2 час 72	
час 72 нед 2 час 72	
час нед час час	нед
час 144 нед 4 час	нед
час 144 нед 4 час час	нед
час нед час час	нед
час нед час час	нед
час нед час час	нед
час нед час	нед
час нед час час	нед
час нед час час	нед
час нед час час	нед
196 12 882 30 612 402 210 24 612 6 523	2 422
4	2
9	

				Кур	oc 3													
p 5									Семест									C 1!
) нед								16	1/6 (8									1:
в том	числе		Про меж	д.	П		ı.	τį		в том	числе		Про	d .	Ë		H	d.
Z	. K	Курс. проектир.	ут.	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	ΣΞ	<u> </u>	. K	Курс. проектир.	меж ут. атте стац	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.
Пр. занятия	Лаб. занятия	урс ект	ут. атте стац	하다	бъё	Сам) HC	ВdП	A S S	등 F	la6. ІЯТІ	Курс.	атте	호우	бъё	a M) HC	рфп
3ar	3ан	K	ия	z _	ŏ		Ă	U	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	, 호	ия	z	ŏ		ਨੂ	U
88	89	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	107	109	110	111	112	113	114
					36			34.14							36			35.6
	100		10		002	20		FF2	410		110	22	12		610			F2.4
	100		12		882	30		552	412		110	30	12		612	6		534
					111	4		107	107						160	6		154
					38	2		36	36						34	2		32
					35			35	35									
					38	2		36	36						34	2		32
					50			30	30						92	2		90
															3Z			30

100 12 771 26 445 305 110 30 12 452	380
30 6 282 12 156 136 20 6	
10 84 6 78 68 10	
1 час 36 нед 1 час час	
час 72 нед 2 час	
70 6 489 14 289 169 90 30 6	
30 130 8 122 92 30	
20 6 133 6 127 57 40 30	
20 40 40 20 20	
1 час 72 нед 2 час час	
час 108 нед 3 час	
6	
	380
452	
452	
230	230
	70
230	
230	70

			час			нед				час		
			час			нед				час		
			час			нед				час		
	2		час		288	нед		8		час		72
	2		час		108	нед		3		час		72
	2		час		108	нед		3		час		72
			час			нед				час		
			час		180	нед		5		час		
			час		180	нед		5		час		
			час			нед				час		
			час			нед				час		
			час			нед				час		
			час			нед				час		
			час			нед				час		
			час			нед				час		
			час			нед				час		
100		12	882	30	552	412	110	30	12	612	6	534
						2						
						10						
						1						

					Кур	с 4											Объё
емест										емест							
5 (2)				Пет					5 5	/6 (12 				Пет		ЦК	
	в том			Про меж	즉+	ПС	Ŀ	-	д.		в том Г	числе		Про меж	호누	цк	
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	ут.	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	. I	Лаб. занятия	Курс. проектир.	ут. атте	Индивид. проект		Обяз.
екц	Пр эня ⁻	Ла(аня ⁻	Kyp	атте стац	쥬	ч9С	Cal	NO.		eкц /poi	Пр. занятия	Ла(Kyp oek	стац	돌		часть
<u> </u>	36	36	dп	ия)		4		5 ^	33	33	_ d_	ия			
115	116	117	121	123	124	125	126	127	128	129	130	131	135	137	138	335	336
						36			30.86								
																1	
																i	
														i		l	
																l	
																_	69.49%
330		174	30			648	30		180	124		56		6			2952
154						36	12		24	24							432
																	80
32						18	6		12	12							114
32						18	6		12	12							68 114
90						10			12	12							56
																l	

					50		F.O.	F.0				F.40
					58		58	58				548
												64 64
												64
												84
												84
												84
												40
												64
					58		58	58				
176		174	30		554	18	98	42	56	6	1	1972
											i	266
												70
												46
нед					час			нед				72
нед					час			нед				72
												6
								<u> </u>				U
											1	
												552
												110
												110
												183
												27
												37
нед					час			нед				108
											•	
нед					час			нед				108
пед					iac			пед				100
												C
												6
176		174	30		410	18	98	42	56	6		628
100		100	20									1.00
100		100	30									160
26		44			32	10	22	2	20			78
					JE			_				, ,
50		30										24
					84	8	76	40	36			
нед	2				час			нед				72
пед					iac			пед				12

was	uac l	288 нед	8	288
нед	час	288 нед	0	200
	6		6	6
			0	
				382
				70
				90
нед	час	нед		72
	100	ПСД		,2
нед	час	нед		144
				6
нед 2	час	288 нед	8	1
нед 2	час	288 нед	0	<u>!</u>
нед 2	час	нед		
нед 2	час	нед		1
нед	час	нед		ł
нед	час	288 нед	8	
нед	час	288 нед	8	1
нед	час	нед		<u> </u>
нед	час	144 нед	4	144
нед	час	216 нед	6	
нед	час	144 нед	4	144
нед	час	72 нед	2	72
нед	час	нед		
нед	час	нед		
]
				1
330 174 30	864 30	180 124	56 6	4644
		1		
				†
4		5		1
]
1				1
				l

м ОП Вар. часть

337

30.51% 1296

196

80

Nº	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]
2				
3				

4	1		
-			
5	5		
6	5		
I	١		

8			
8	7		
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
8			
	8		
9	9		

10		
11		
12		
1		

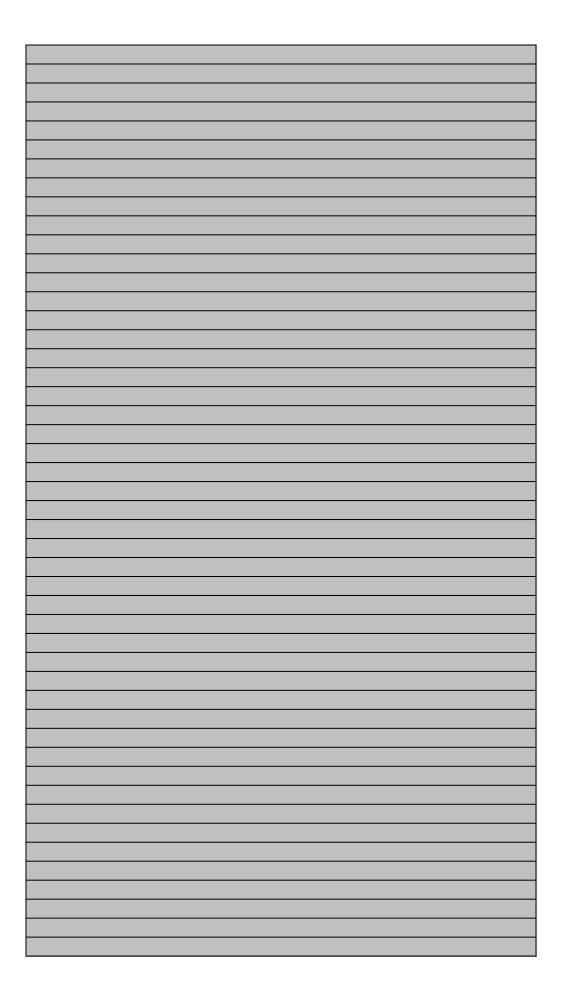
13		
14		
15		

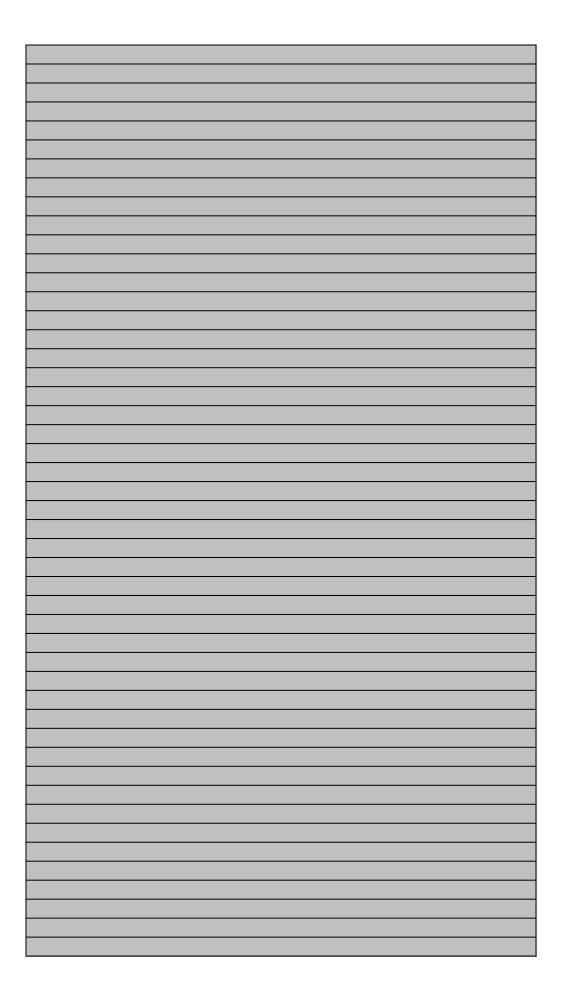
16	
17	
18	

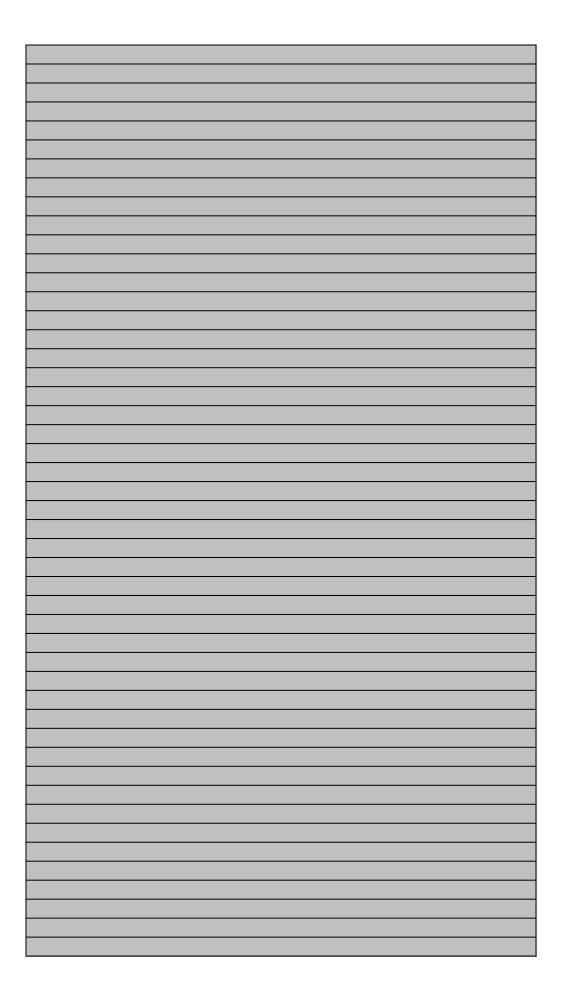
19	
20	

[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

ОУП.01 Русс ОУП.02 Лит	кий язык
ОУП.02 Лит	ратура







Пояснительная записка 1. Нормативная база реализации ОПОП

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Учебный план предназначен для реализации требований Φ ГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий у основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Павловский техникум им. И.И. Лепсе»

разработан на основании:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., 01.09.2020)

- Приказ Минобрнауки России от25.05.2022 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандар профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (Зарегистрировано в Мі 28.06.2022 № 69046)

Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образоват по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в минюсте РФ о 70167)

Приказ Минобрнауки России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттес образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Росс 07.12.2021 г., регистрационный № 66211);

Приказ Минобрнауки России от 05.05.2022 № 311 «О внесении изменений в приказ министерства просвещения РФ от 08.1 утверждении Порядка проведения государтсвенной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профеобразования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.05.2022 г., регистрационный № 68606)

- Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающих Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020., регистрационный № 59778)
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломо профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 но регистрационный № 30507);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 31.12.2015) «Об утверждении федерального государственни стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012

Приказ минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднег образования" (зарегистрирован в Минюсте РФ от 12.07.2023 № 74228)

- Письмо Минпросвещения РФ от 26.03.2019 № 05-ПГ-МП-5135

Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации по общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования н общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования"

Письмо министерства просвещения РФ от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по ој применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе СПО, учит образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы СПО».

Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молс

- ФЗ "О воинской обязанности и военной службе от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ" Инструкция об организации обучения гра знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полнс образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и организаций.
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Павловский автомеханический Лепсе»

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена: специалист по компьютерным (

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура и объем образовательной программы

ктура и объем образовательной программы	
Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических ч
Общеобразовательный цикл	1476
Дисциплины (модули)	не менее 2052
Практики	не менее 900
Государственная итоговая аттестация	216
Варивтивная часть	1296
Общий объем образовательной программы на базе	5940

При реализации СОО в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перерас общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплобъемом на освоение содержания. Нормативный срок освоения предметов ООЦ - 1 год (52 недели).

Общеобразовательный цикл состоит из:

учебных предметов: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История, ОУП.05 М Астрономия, ОУП.07 Физическая культура, ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности;

учебных предметов по выбору: ОУП.09 Родной язык (русский), ОУП.10 Информатика, ОУП.11 Физика; курсов: ЭК.01 Основы проектной деятельности, ЭК.02 Введение в специальность.

Обучающиеся самостоятельно выполняют индивидуальный проект под руководством преподавтеля по выбранной теме в нескольких изучаемых предметов. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности об (учебное исследование или учебный проект), выполняется в течение одного года в рамках учебного времени, специально планом.

Оценка качества освоения программ учебных предметов общеобразовательного цикла основной профессиональной образо программы ППССЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты отведенного на общеобразовательный предмет, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППССЗ на промежуточну

Экзамены проводятся в соответствии с графиком: проводятся 4 экзамена: комплексный экзамен по русскому языку и ли семестр.), математике (1 и 2 семестр), физике (2семестр).

Дифференцированные зачеты - ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История, ОУП.05 Математика, ОУП.06 Астрономия культура, ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности; ОУП.09 Родной язык (русский), ОУП.10 Информатика, ЭК. проектной деятельности, ЭК.02 Введение в специальность.

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебь

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательны (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51%) использована для расширения основных видов деятельности, к ко готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем ваг час
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	19
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8
СГ.04	Физическая культура	8
СГ.05	Основы финансовой деятельности	3
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	33
ОП.01	Элементы высшей математики	3
ОП.02	Дискретная математика	3
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	3
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	3
ОП.05	Операционные системы и среды	3
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	2
ОП.08	Информационные технологии	3 5
ОП.09	Экономика и управление в организации	
ПЦ	Профессиональный цикл	77
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	25
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	13
МДК.01.02	Проектирование цифровых систем	12
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	21
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	13
МДК.02.02	Управляющие программы для микропроцессоров и микроконтролеров	5
МДК.02.03	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	3
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2 3
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	7
МДК.03.02	Администрирование компьютерных систем и баз данных	2
МДК.03.03	Информационная безопасность	5
МДК.03.04	Сетевые технологии	8
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессий рабочих, должностям и служащих	7
МДК.04.01	Ввод и обработка цифровой информации	3
МДК.04.02	Хранение, передача и публикации цифровой информации	4
	Объем вариативной части в академических часах	12

В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательно выделены объемы работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практичес лабораторное занятие, консультация, лекция) практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающи

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в соответствии с разработа образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющих оценить достижения результатов обучения подисциплинам, модулям и практикам.

Формы промежуточной аттестации: экзамен, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифферен курсовой проект, курсовая работа.

В соответствии с требованиями Приказа № 762 от 24.08.2022 Минпросвещения РФ количество зачетов в учебном году не экзаменов – 8, а именно: **1 кур**с - 9 дифференцированных зачетов, 4 экзамена; **2 курс** - 9 дифференцированных зачетов, 6 : 10 дифференцированных зачетов, 4 экзамена, 1 курсовой проект; **4 курс** - 9 дифференцированных зачетов, 1 экзамен, 1 ку указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом ком контроля:

Наименование форм промежуточной аттестации	семестр	Наименование дисциплины/МДК/ практик
Комплексный ДЗ	4	МДК. 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин
		УП.01 Учебная практика

Комплексный ДЗ	l	МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования
		УП.02 Учебная практика

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих д России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", «Безопасность жизнедеятельности», "Физическая культу финансовой грамотности". Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматрива следующих дисциплин: "Элементы высшей математики", "Дискретная математика", Инженерная компьютерная графика", электротехникии электронной техники", "Операционные системы и среды", "Основы алгоритмизации и программирования электротехнические измеренияа", "Информационные технологии"

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасно жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 проце объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема време дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соот основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Проектировать цифровые системы	ПМ.01 Проектирование цифровых систем
Проектировать управляющие программы компьютерных систем и комплексов	ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных с комплексов
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систов

В практическую подготовку образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производс (по профилю специальности и преддипломная)

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Го итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: специалист по компьютерным

чебный план автомеханический

вступ. в силу с

та среднего инюсте России от

ельной деятельности т 21.09 2022 №

тации по ийской Федерации

L1.2021 № 800 "Об ссионального ::

ся » (зарегистрирован

в о среднем оября 2013 г.,

ого образовательного г., № 24480)

го общего

элучения среднего а базе основного профессии или

рганизации ывающих

ı СП.2.4 3648-20)дежи».

іждан РФ начальным эго) общего учебных

й техникум им. И.И.

с учебным планом,
системам
TT (1
Таблица 1
acax
пределения часов
тин с увеличенным
атематика, ОУП.06
O HOWTHDIN IV
элективных
рамках одного или
учающихся отведенного учебным
отведенного учесным
вательной
- за счет времени, ю аттестацию
·
итературе (2
, ОУП.07 Физическая
01 Основы
ного плана
х отношений
составляет 69,49 %

эторым должен быть для обеспечения

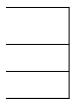
)иативной Эти
)6
0
0
6
30
6 6 6
6
6
6
6
0
6
8
70
50
30
20
16
30
0
6
34
0
4
6
4
0
0
0
96

й программы кое занятие, іхся.

энными э отдельным

цированный зачет,

превышает 10, а экзаменов; **3 курс** - рсовой проект. В иплексных форм



ž		

цисциплин: "История ра", "Основы ет изучение , "Основы а", "Метрология и

сть нтов от общего

ни (48 часов) з медицинских

гветствии с

систем и

твенная практика

судартсвенная системам