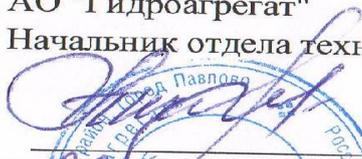


**Согласовано**  
АО "Гидроагрегат"  
Начальник отдела технического обучения

  
" 08 " 2022

Т.А. Пичужкина

**УЧЕБНЫЙ**  
программы подготовки спец  
государственного бюджетного профессион  
"Павловский автомеханически

по специальнос  
**Компьютерные систе**  
по программе базов

К  
Ф  
Н  
-  
П  
тс  
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 Владимировна  
Действителен: с 27.05.2022 до 20.08.2023

## **П Л А Н**

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

**ти 09.02.01**

**ЭМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

юй подготовки

валификация: **специалист по компьютерным системам**

орма обучения - **очная**

ормативный срок обучения:

3 года 10 мес. на базе основного общего образования

рофиль получаемого профессионального образования -

**технологический**

приказ об утверждении ФГОС от 25.05.2022 № 362



## 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	
	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		
	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
I																											
II																											
III																											
IV																											

### Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная п
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производ
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производ

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 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
<b>Всего</b>	<b>125 1/6</b>	<b>62 5/6</b>	<b>62 1/3</b>	<b>3 5/6</b>	<b>1 1/6</b>	<b>2 2/3</b>



ЦИИ

лы	Всего	Студентов	Групп
	нед.		
	52		
2	52		
2	52		
	43		
	<b>199</b>		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы
1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	12			
НО	Начальное общее образование						
*							
ОО	Основное общее образование						
*							
СО	Среднее общее образование	5	1	12			
ОУП	Базовые дисциплины	4	1	5			
ОУП.01	Русский язык	2					
ОУП.02	Литература	2					
ОУП.03	Иностранный язык			2			
ОУП.04	История			2			
ОУП.05	Математика	12					
ОУП.06	Астрономия			1			
ОУП.07	Физическая культура		1	2			
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			
*							
ОУП	Учебные предметы по выбору	1		4			
ОУП.09	Родной язык ( русский)			1			
ОУП.10	Информатика			12			
ОУП.11	Физика	2		1			
*							
ЭК	Элективные курсы			3			
ЭК.01	Основы проектной деятельности			2			
ЭК.02	Введение в специальность			12			
*							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11		29		2	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1		4			
СГ.01	История России	4					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			
СГ.04	Физическая культура			4			
СГ.05	Основы финансовой деятельности			7			
*							
ЕН	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.01.02	Проектирование цифровых систем		6			
67	МДК*						
69	УП.01	Учебная практика		6		РП	
70	УП*						
72	ПП.01.	Производственная практика		6		РП	
73	ПП*						
75	ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	6				
76		Всего часов по МДК					
78	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	2	5		1	
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		РП	
86	УП*						
88	ПП.02	Производственная практика		6		РП	
89	ПП*						
91	ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	6				
92		Всего часов по МДК					
94	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1	6		1	
96	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		7		7	
97	МДК.03.02	Администрирование компьютерных систем и баз данных		8			
98	МДК.03.03	Информационная безопасность		7			
99	МДК.03.04	Сетевые технологии		8			
###	МДК*						
###	УП.03	Учебная практика		7		РП	
###	УП*						
###	ПП.03.	Производственная практика		8		РП	

###	ПП*							
###	ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	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		РП	
###	УП*							
###	ПП.04.01	Производственная практика			4		РП	
###	ПП*							
###	ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	4					
###		Всего часов по МДК						
###	ПМ*							
###		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						
###		Учебная практика						
###		Концентрированная						
###		Распределенная						
###		Производственная (по профилю специальности) практика						
###		Концентрированная						
###		Распределенная						
###	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	
###		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	41		2	
###		Экзамены (без учета физ. культуры)						
###		Зачеты (без учета физ. культуры)						
###		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)						
###		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)						
###		Курсовые работы (без учета физ. культуры)						
###		Контрольные работы (без учета физ. культуры)						



	878			860	562		298		18							
	100			94	94				6							
	100			100	100											
	100			100	100											
	120			120	120											
	120			114	54		60		6							
	120			114			114		6							
	60			60	36		24									
	100			100			100									
	58			58	58											

	2742			1620	996		564	60	42							
	516			360	310		50		12							
	200			194	164		30		6							
	166			166	146		20									

час	72			72	нед		2			час				нед		
-----	----	--	--	----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

час	72			72	нед		2			час				нед		
-----	----	--	--	----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

	6						6									
	366			360												

	768			540	350		160	30	12							
	240			240	180		60									
	233			227	137		60	30	6							
	73			73	33		40									

час	108			108	нед		3			час				нед		
-----	-----	--	--	-----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

час	108			108	нед		3			час				нед		
-----	-----	--	--	-----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

	6						6									
	546			540												

	862			496	226		240	30	6							
	230			230	100		100	30								
	102			102	28		74									
	80			80	50		30									
	84			84	48		36									

час	72			72	нед		2			час				нед		
-----	----	--	--	----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

час	288			288	нед		8			час				нед		
-----	-----	--	--	-----	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

6					6				
496			496						

452			224	110		114		12							
100			94	30		64		6							
130			130	80		50									

час	72			72	нед		2		час				нед		
-----	----	--	--	----	-----	--	---	--	-----	--	--	--	-----	--	--

час	144			144	нед		4		час				нед		
-----	-----	--	--	-----	-----	--	---	--	-----	--	--	--	-----	--	--

6					6				
230			224						

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		
-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

	48							12						
--	----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	5940		48	4506	3584		862	60	90		612		12	594	594		
---	------	--	----	------	------	--	-----	----	----	--	-----	--	----	-----	-----	--	--

	<b>1</b>														
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>5</b>														
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--









102		6		489			477	281		196		12					
		6															
				67			67	67									
				67			67	67									
				87			87	87									
20				87			81	41		40		6					
33				87			81			81		6					
16				27			27	19		8							
33				67			67			67							

94		6		270			48	28		20		6		513		429	329
														234		192	162
														116		110	90
														82		82	72

				час			нед							час		36	нед
--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	----	-----

				час			нед							час			нед
--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

														279		237	167
														110		110	80
														100		94	74
														33		33	13

				час			нед							час		36	нед
--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	----	-----

				час			нед							час			нед
--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


				час			нед							час			нед
--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----

				час			нед							час			нед
--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----






	100		12		771			471	331		110	30	12			452			380
	30		6		282			168	148		20		6						
	20		6		84			84	74		10								
	10				84			84	74		10								

1					час			36	нед	1					час				
---	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

					час			72	нед	2					час				
--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

					6										6				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

	70		6		489			303	183		90	30	6						
	30				130			130	100		30								
	20		6		133			133	63		40	30							
	20				40			40	20		20								

1					час			72	нед	2					час				
---	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

					час			108	нед	3					час				
--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

					6										6				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

															452				380
															230				230
															70				70
															80				80

					час				нед						час				72
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	----

					час				нед						час				
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--





						58			58	58							548
																	64
																	64
																	64
																	84
																	84
																	84
																	40
																	64
						58			58	58							

176		174	30			554			116	50		66		6			1972
																	266
																	70
																	46

нед						час				нед							72
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	----

нед						час				нед							72
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	----

																	6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

																	552
																	110
																	183
																	37

нед						час				нед							108
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

нед						час				нед							108
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

																	6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

176		174	30			410			116	50		66		6			628
100		100	30														160
26		44				32			32	2		30					78
50		30															24
						84			84	48		36					

нед	2					час				нед							72
-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	----

нед						час			288	нед	8						288
-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	--	-----



м ОП

Вар.  
часть

337

30.51%

1296

196

80

80

36

330
36
36
36
36
36
36
20
36
58

770
250
130
120

--

--

--

216
130
50
36

--

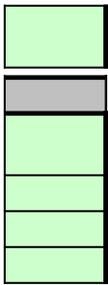
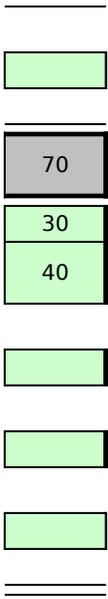
--

--

234
70
24
56
84

--

--



1296

---

---

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1				
2				
3				

4				
5				
6				

7				
8				
9				

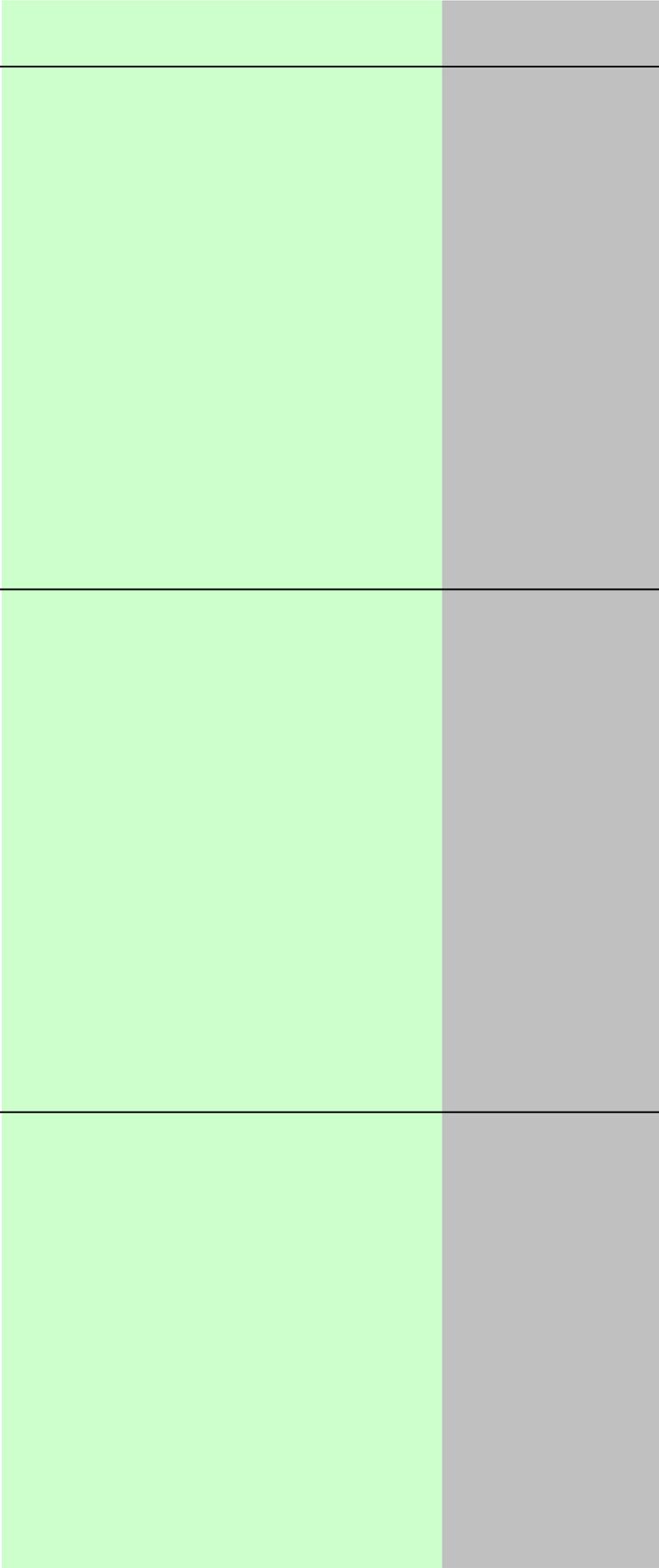
10				
11				
12				

13				
14				
15				

16

17

18



19

20

