

УЧЕБНЫЙ]

программы подготовки специалис

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учрежде

наименование образовательного учреж

по специальности среднего професси

15.02.15

код

Технология металлообрабатывающего производства

наименование специальности

у

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования

профиль получаемого профессионального образования

при реализаци

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1561

Виды деятельности

Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообработке аддитивных производствах, в том числе автоматизированных

Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном

Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве

Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве

Организация деятельности подчиненного персонала

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

ной политики

Утверждаю

ПЛАН

стов среднего звена

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

кдения (организации)

онального образования

основное общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение

по ОП

4г 10м

год начала подготовки по УП

2021

1 программы среднего общего образования

ывающих и

ле

о и

удования, в

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	
I																											
II																											
III																	0										
IV														0	8	8	8										
V									0	0	0	8	8	8	8	8	8										

Обозначения:

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

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	40	16 2/3	23 1/3	1	1/3	2/3
II	40 5/6	16 5/6	24	2/3	1/6	1/2
III	29 1/3	15 2/3	13 2/3	2/3	1/3	1/3
IV	25	12 5/6	12 1/6	1/2	1/6	1/3
V	20 1/3	10 5/6	9 1/2	2/3	1/6	1/2
Всего	155 1/2	72 5/6	82 2/3	3 1/2	1 1/6	2 1/3

аттестации

Каникулы	Всего	Студентов	Групп
нед.	нед.		
11	52		
10 1/2	52		
11	52		
10 1/2	52		
2	43		
45	251		

	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
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)						
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7	1	11			
4								
5	НО	Начальное общее образование						
6	*							
7								
8	ОО	Основное общее образование						
9	*							
10								
11	СО	Среднее общее образование	7	1	11			
12								
13	ОУП	Общие учебные предметы	5	1	5			
14	ОУП.01	Русский язык	2					
15	ОУП.02	Литература	2					
16	ОУП.03	Иностранный язык			2			
17	ОУП.04	История			2			
18	ОУП.05	Математика	12					
19	ОУП.06	Астрономия			2			
20	ОУП.07	Физическая культура		1	2			
21	ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			
22	БД.09	Индивидуальный проект (предметом не является)	2					
23	*							
24								
25	ОУП.00	По выбору из обязательных предметных областей	2		3			
26	ОУП.09	Родной язык			2			
27	ОУП.10	Физика	2		1			
28	ОУП.11	Информатика	1		2			
29	*							
30								
31	ЭК.00	Элективные курсы			3			
32	ЭК.01	Основы проектной деятельности			2			
33	ЭК.02	Введение в специальность			12			
34	*							
35								
36								
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		56		2	
38								
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			12			
40	ОГСЭ.01	Основы философии			9			
41	ОГСЭ.02	История			4			
42	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468А			
43	ОГСЭ.04	Физическая культура			468А			
44	ОГСЭ.05	Психология общения			А			
45	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4			

46	*						
47							
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	5			
49	ЕН.01	Математика	4	3			
50	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5-7			
51	ЕН.03	Экологические основы природопользования		А			
52	*						
53							
54	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	14			
55	ОП.01	Инженерная графика	4	3			
56	ОП.02	Компьютерная графика		4			
57	ОП.03	Техническая механика	5	4			
58	ОП.04	Материаловедение	4				
59	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		4			
60	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	3				
61	ОП.07	Технологическое оборудование		4			
62	ОП.08	Технология машиностроения	5	4			
63	ОП.09	Технологическая оснастка		4			
64	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	6	45			
65	ОП.11	Экономика и организация производства		8			
66	ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		5			
67	ОП.13	Охрана труда		А			
68	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		8			
69	ОП.15	Бережливое производство / Основы интеллектуального труда		6			
70	*						
71							
72	ПЦ		8	25		2	
73							
74	ПМ.01	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных	1	5		1	
75							
76	МДК.01.01	Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования		68		8	
77	МДК.01.02	Управляющие программ для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании		8			
78	МДК*						
79							
80	УП.01.01	Учебная практика		6		РП	
81	УП*						
82							
83	ПП.01.01	Производственная практика		8		РП	
84	ПП*						
85							
86	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				
87		Всего часов по МДК					
88							
89	ПМ.02	Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном	1	6			
90							

91	МДК.02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования			67				
92	МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий			7				
93	МДК*								
94									
95	УП.02.01	Учебная практика			67			РП	
96	УП*								
97									
98	ПП.02.01	Производственная практика			7			РП	
99	ПП*								
###									
###	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7						
###		Всего часов по МДК							
###									
###	ПМ.03	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	1		3				
###									
###	МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования			A				
###	МДК*								
###									
###	УП.03.01	Учебная практика			A			РП	
###	УП*								
###									
###	ПП.03.01	Производственная практика			A			РП	
###	ПП*								
###									
###	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	A						
###		Всего часов по МДК							
###									
###	ПМ.04	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	1		3				
###									
###	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			9				
###	МДК*								
###									
###	УП.04.01	Учебная практика			9			РП	
###	УП*								
###									
###	ПП.04.01	Производственная практика			9			РП	
###	ПП*								
###									
###	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	9						
###		Всего часов по МДК							
###									
###	ПМ.05	Организация деятельности подчиненного персонала	2		2			1	
###									
###	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	A					A	
###	МДК*								
###									
###	УП.05.01	Учебная практика			A			РП	
###	УП*								
###									
###	ПП.05.01	Производственная практика			A			РП	
###	ПП*								
###									
###	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	A						

###		Всего часов по МДК						
###	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	2		5			
###	МДК.06.01	Механосборочные работы	6					
###	МДК.06.02	Организация и реализация работ на станках с ПУ			8			
###	МДК*							
###	УП.06.01	Учебная практика			68		РП	
###	УП*							
###	ПП.06.01	Производственная практика			68		РП	
###	ПП*							
###	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8					
###		Всего часов по МДК						
###	ПМ*							
###		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						
###		Учебная практика						
###		Концентрированная						
###		Рассредоточенная						
###		Производственная (по профилю специальности) практика						
###		Концентрированная						
###		Рассредоточенная						
###	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	22	1	67		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)						

	350	14	330	154	174			2	6								
	122		116	114				2	6								
	172	8	164		164												
	56	6	50	40	10												

	1820	46	1738	967	663	102		6	36								
	220	2	212		212				6								
	80	2	78		78												
	204	2	196	174	8	12		2	6								
	104	2	96	76	10	10			6								
	88	2	86	66	10	10											
	100	6	88	68		20			6								
	60	2	58	28		30											
	230	2	222	180	40			2	6								
	116	6	110	90		20											
	240	10	224		222			2	6								
	98	4	94	84	10												
	64		64	64													
	50		50	42	8												
	68		68	33	35												
	98	6	92	62	30												

	2756	48	1184	706	300	126	50	2	48								
	712	12	370	270	10	60	30		6								
	322	12	310	230	10	40	30										
	60		60	40		20											

час	180		180	нед				5		час			нед				
-----	-----	--	-----	-----	--	--	--	---	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

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

	6								6								
	382		370														

	406	8	176	90	74	12			6								
--	-----	---	-----	----	----	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	136	6	130	90	28	12											
	48	2	46		46												

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

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

	6								6							
	184		176													

	236	8	150	80	50	20			6							
--	-----	---	-----	----	----	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

	158	8	150	80	50	20										
--	-----	---	-----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

	6								6							
	158		150													

	380		158	158					6							
--	-----	--	-----	-----	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

	158		158	158												
--	-----	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

	6								6							
	158		158													

	178	4	90	50	20		20		12							
--	-----	---	----	----	----	--	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--

	100	4	90	50	20		20		6							
--	-----	---	----	----	----	--	----	--	---	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

100		90	
-----	--	----	--

700	16	240	58	146	34		2	12								
-----	----	-----	----	-----	----	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--

104	4	94	58		34		2	6								
-----	---	----	----	--	----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

158	12	146		146												
-----	----	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

час	180		180	нед	5				час			нед				
-----	-----	--	-----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

час	252		252	нед	7				час			нед				
-----	-----	--	-----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

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

262		240														
-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

час	1332		1332	нед	37				час			нед				
-----	------	--	------	-----	----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

час	612		612	нед	17				час			нед				
-----	-----	--	-----	-----	----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

час	612		612	нед	17				час			нед				
-----	-----	--	-----	-----	----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

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

час	720		720	нед	20				час			нед				
-----	-----	--	-----	-----	----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

час	720		720	нед	20				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				
-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--

39								16							
----	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

10															
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7416	150	5448	3162	1776	411	50	49	126		612		600	444	48	92	
------	-----	------	------	------	-----	----	----	-----	--	-----	--	-----	-----	----	----	--

2															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

2															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

Курс 1																		
Семестр 2												Семестр 3						
23 1/3 нед												16 5/6 нед						
Консульт.	Про меж ут. аттестация	Индивиду. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе					Про меж ут. аттестация	Индивиду. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе		
						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
38	39	40	41	42	44	45	46	47	51	52	53	54	55	56	58	59	60	61
			36		36								36		35.64			
16	12		864		840	657	69	91		23	24							

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

16	12		864		840	657	69	91		23	24						
16	6		548		530	438	69			23	18						
			39		36	36					3						
			75		72	72					3						
			69		69		69										
			46		46	46											
	6		156		150	150					6						
			39		39	39											
			69		69	69											
			26		26	26											
16			29		23					23	6						

	6		172		166	75		91			6						
			23		23	23											
			70		64	52		12			6						
	6		79		79			79									

			144		144	144											
			36		36	36											
			108		108	108											

												612	6	600	354	202	44
												96		96	32	64	
												32		32	32		
												32		32		32	
												32		32		32	

					72	6	66		66						34		34	
					72	6	66		66						34		34	

6		4	12		128	8	114	14	98			2	6		64		64	64
6		2	6															
		2	6															
					100	4	90		88			2	6					
															32		32	32
															32		32	32
					28	4	24	14	10									

20					612	12	234	184	26	22		2	6		446	6	290	120
					216	4	104	94	10						126		126	96
					108	4	104	94	10						126		126	96

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

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

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

					166	4	90	66	16	8					240	4	86	24
--	--	--	--	--	-----	---	----	----	----	---	--	--	--	--	-----	---	----	----

					94	4	90	66	16	8					42	2	40	24
															48	2	46	

					час		72	нед	2						час		36	нед
--	--	--	--	--	-----	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	-----	--	----	-----

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Курс 5																ЦК	Объём	
Семестр 9							Семестр А											
10 5/6 (6) нед							9 1/2 (8) нед											
в том числе					Про меж ут. аттестация	Индивиду. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе					Про меж ут. аттестация			Индивиду. проект
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.				
143	144	145	149	150	151	152	153	154	156	157	158	159	163	164	165	166	335	336

							36		32.84									

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

																		69.81%
294	80	10			6		648	30	312	174	108	10	20		18			3996
50	40						122	14	108	48	60							500
50																		48
																		48
	20						34	4	30		30							238
	20						34	4	30		30							166
							54	6	48	48								

м ОП
Вар. часть
337

--

30.19%

1728

298

6

24

54

88

54

72

116
66
50

1064
170
40
180
48
48
60
20
140
70
130
60
98

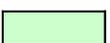
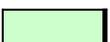
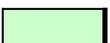
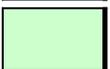
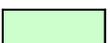
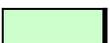
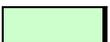
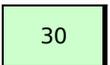
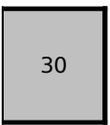
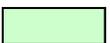
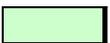
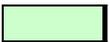
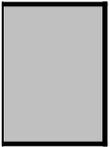
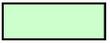
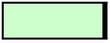
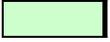
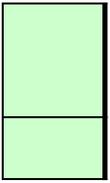
250
170
170

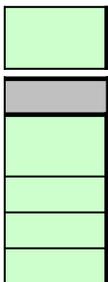
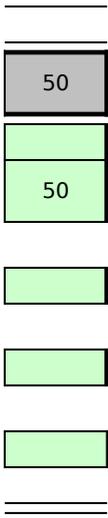
--

--

--

--





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]
				[4]
				[4]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]
				[6]
				[6]
				[6]
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]
				[7]
				[7]
				[7]

6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет		
7				
8				

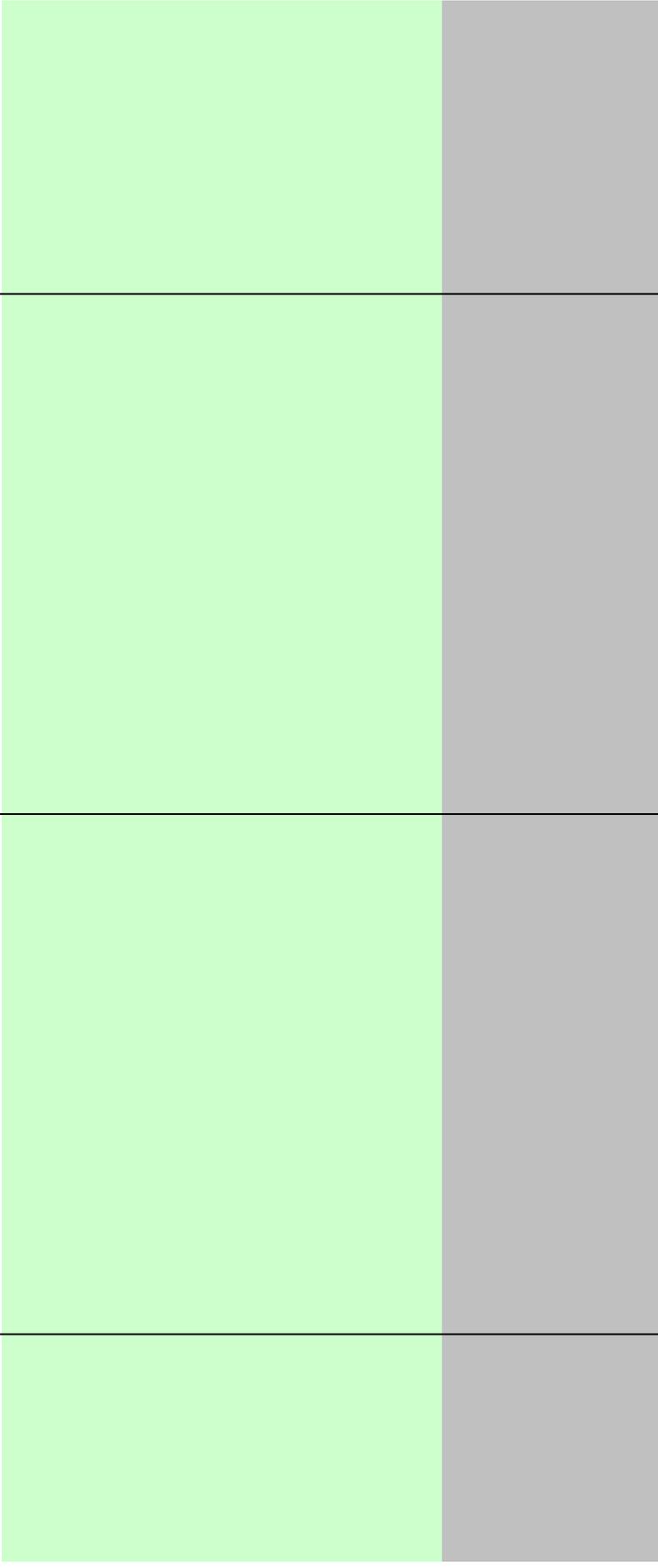
9				
10				
11				

12				
13				
14				

15

16

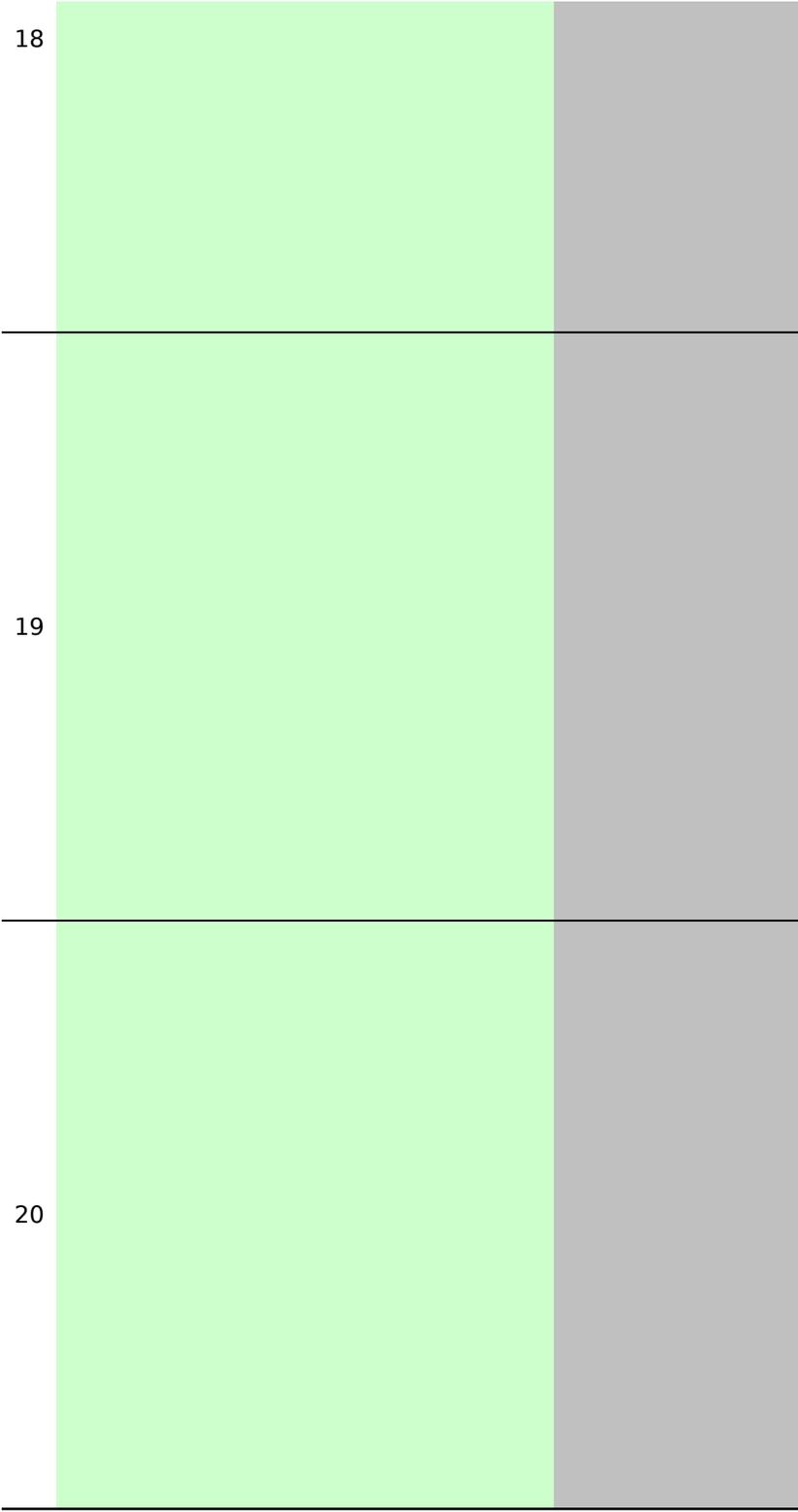
17

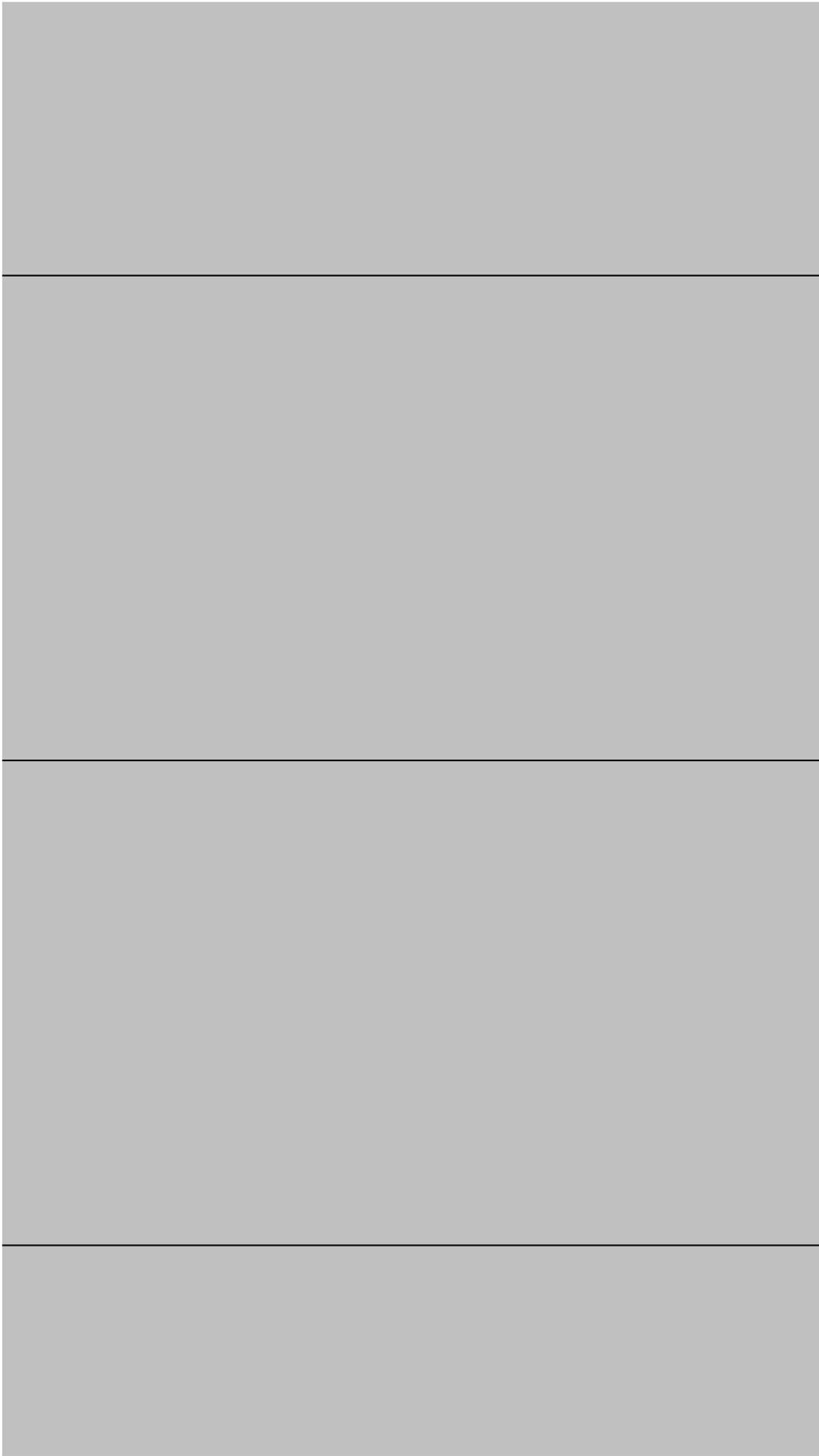


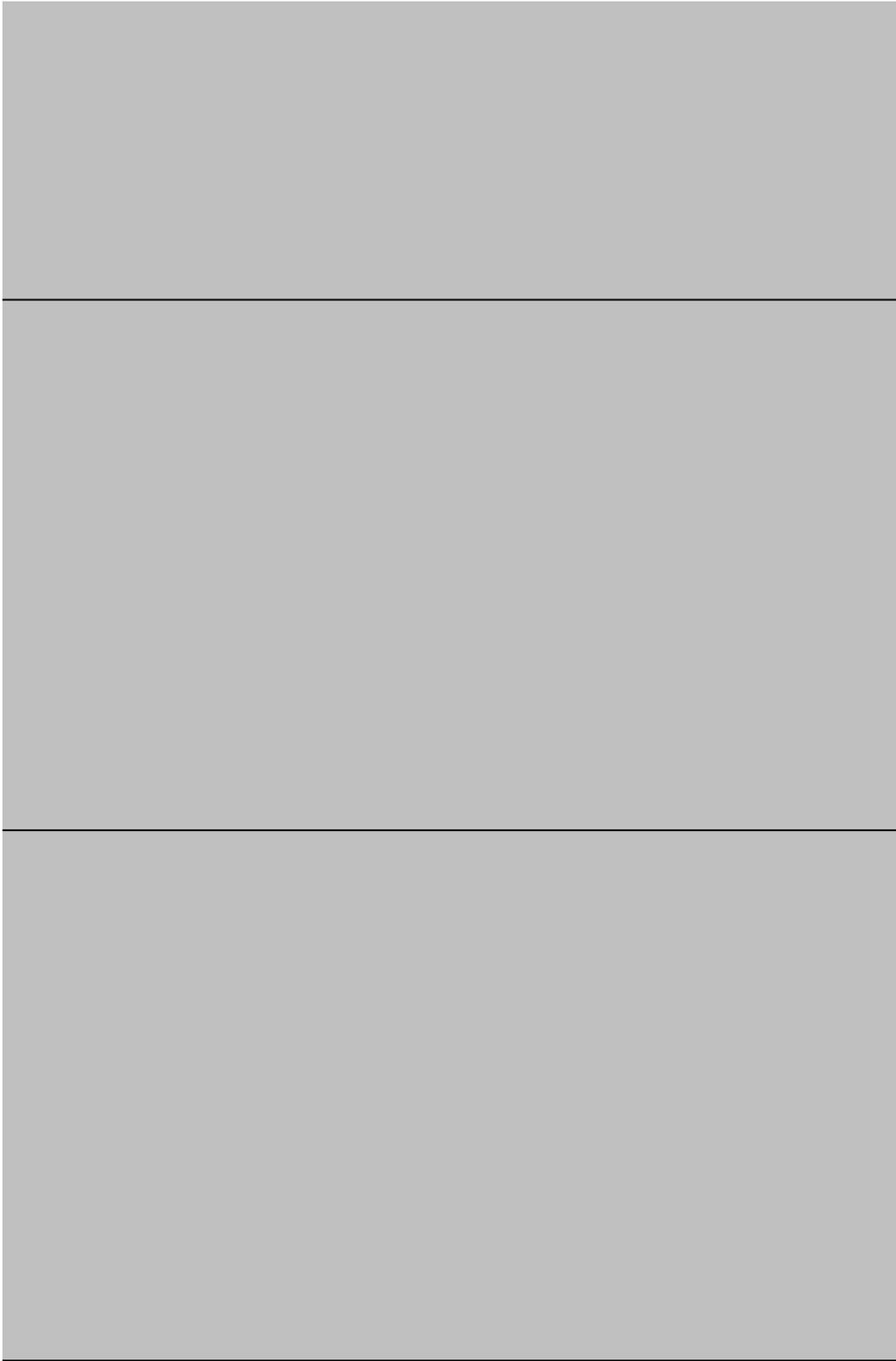
18

19

20







Пояснительная записка
1. Нормативная база реализации ОПОП
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Павловский автомеханический 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., вступ. в силу с 01.09.2020)

- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1561 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства» (зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44979)

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности)

- Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрирован Минюстом РФ от 11 сентября 2020 № 59771)

- Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (зарегистрирован в Минюсте от 22.01.2021 № 62178).

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020., регистрационный № 59778)

- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2013 г., регистрационный № 30507);

- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 31.12.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2012 г., № 24480)

- Письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г., № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации 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 специальности или специальности среднего профессионального образования»;

- Реквизиты профессиональных стандартов:

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.07.2019 № 465н «Об утверждении профессионального стандарта Слесарь механосборочных работ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, регистрационный № 1285)

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

- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе»

При составлении учебного плана учитывались:

Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена Специальность 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

2. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров Минобрнауки России от 20.02.2017 № 0 «Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

3. Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

4. 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"

5. ФЗ "О воинской обязанности и военной службе от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ" Инструкция об организации обучения граждан начального, среднего и высшего образования в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования, учебных организациях.

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

7. Устав ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе» и локальных актов к нему.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 25 Ракетно-космическая промышленность; 31 Автомобилестроение; Авиационное строительство; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

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 4 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2014 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662) **технолог**

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1476	0
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	504	298
Математический и общий естественнонаучный цикл	180	224
Общепрофессиональный цикл	648	1114
Профессиональный цикл	2664	92
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	7416	

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля специальности. На реализацию учебным планом отведено 1404 часов, из них обязательная часть 843 часа (60 %), вариативная часть 561 час (40%). Норматив освоения предметов ООЦ - 1 год (52 недели).

Общеобразовательный цикл состоит из :

цикла "Общие учебные предметы", в который включены учебные предметы: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП. Иностранный язык, ОУП.04 История , ОУП.05 Математика , ОУП.06 Астрономия, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности ОУП.08 Физическая культура, а также, введен индивидуальный проект, не являющийся учебным предметом, который реализуется за счет самостоятельной работы обучающихся;

цикла "По выбору из обязательных предметных областей", который формируется из часов вариативной части, включены предметы ОУП.09 Родной язык, ОУП.10.Физика, ОУП.11. Информатика;

цикла "Элективные курсы", который формируется из часов вариативной части, включены предметы: ЭК .01 Основы проектной деятельности ЭК.02. Введение в специальность

Оценка качества освоения программ учебных предметов общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы ППСЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательный предмет, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППСЗ. А также - другая форма промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся рассредоточенно в соответствии с графиком: в 1 семестре проводятся 2 экзамена по математике и информатике, во 2- семестре - по математике, физике и комплексный экзамен по русскому языку и литературе.

Семестровый контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение разделов предмета ЭК.01 Основы проектной деятельности ЭК.02 Введение в специальность (ЭК.02.01 Основы общественных наук для технологического профиля, ЭК.02.02 Основы химии для технологического профиля, ЭК.02.03 Основы металлообрабатывающего производства) , как традиционными, так и инновационными методами, включая информационные технологии.

Дифференцированные зачеты - ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История, ОУП.06 Астрономия, ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.09 Родной язык, ОУП.011 Информатика (2 сем.), ЭК.01 Основы проектной деятельности, ЭК.02 Введение в специальность (для данного предмета - средняя семестровая оценка по элементам, составляющих ЭК.02 во 1, 2 семестрах).

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

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

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,81 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,19 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которой должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс		вариативной части
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	298
ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	24
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	54
ОГСЭ.04	Физическая культура	88
ОГСЭ.05	Психология общения	54
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	72
ЕН.	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	116
ЕН.01	Математика	66
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	50
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	1064
ОПЦ.01	Инженерная графика	170
ОПЦ.02	Компьютерная графика	40

ОПЦ.03	Техническая механика	180
ОПЦ.04	Материаловедение	48
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	48
ОПЦ.06	Процессы формообразование и инструменты	60
ОПЦ.07	Технологическое оборудование	20
ОПЦ.08	Технология машиностроения	140
ОПЦ.09	Технологическая оснастка	70
ОПЦ.10	Программирование для автоматизированного оборудования	130
ОПЦ.11	Экономика и организация производства	60
ОПЦ.15	Бережливое производство	98
ПЦ	Профессиональный цикл	250
ПМ.01	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в	170
МДК.01.01	Осуществление технологического процесса и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования	170
ПМ.04	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание	30
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	30
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	50
МДК.06.02	Организация и реализация работ на станках с ПУ	50
	Объем вариативной части в академических часах	1728

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаим с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение отдельных дисциплин, модулей и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, экзамен по модулю, дифференцированный комплексный дифференцированный зачет, курсовой проект, курсовая работа, другие формы (семестровый контроль)

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно: **1 курс** - 5 дифференцированных зачетов, 2 экзамена; **2 курс** - 9 дифференцированных зачетов, 1 компл. дифференц. зачет, 4 экзамена; **3 курс** - 5 дифференцированных зачетов, 2 компл. диф. зачета, 6 экзамена, **4 курс** - 5 дифференцированных зачета, 4 компл. дифференц экзамена, 1 курсовой проект, **5 курс** - 8 дифференцированных зачетов, 2 компл. дифференцированных зачета, 4 экзамена, 1 курсовая работа В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	семестр	Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
Комплексный дифференцированный зачет	4	ОП.07 Технологическое оборудование
		ОП.08 Технология машиностроения
		ОП.09 Технологическая оснастка
Комплексный дифференцированный зачет	6	МДК.01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования
		УП.01 Учебная практика
Комплексный дифференцированный зачет	6	МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования
		УП.02 Учебная практика
Комплексный дифференцированный зачет	7	МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования
		МДК.02.02 Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий

		УП.02 Учебная практика
Комплексный дифференцированный зачет	8	МДК.01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования
		МДК.01.02 Управляющие программ для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании
Комплексный дифференцированный зачет	8	УП.02 Учебная практика
		ПП.06 Производственная практика
Комплексный дифференцированный зачет	10	МДК.03.01 Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования
		УП.03 Учебная практика
Комплексный дифференцированный зачет	10	УП.05 Учебная практика
		ПП.05 Производственная практика

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", «Психология общения», "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 254 академических часа (по ФГОС- не менее 160 академически

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний, Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

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

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени (4 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
осуществлять разработку технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных;	ПМ.01 Осуществление разработки технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных
разрабатывать технологические процессы для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе в автоматизированном;	ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном
организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве;	ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве
организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве;	ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве
организовывать деятельность подчиненного персонала.	ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала
освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих,

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 48 процентов профессионального цикла образовательной программы (по ФГОС не менее 25 процентов).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

й план

п. в силу с

дартга

юй
стиции
ти);

азом
ентября

ые

естации
іской

реднем
і 2013 г.,

07 июня

учения
е

гального
й №

никум им.

Ю-156 «О
ых
ностями

1.2.4

ления
ия на базе

дан РФ
(полного)
я и

низации
щих

бным
ие; 32

реднего
ября 2013

5 г. N
ября
!); **техник-**

Таблица 1

ООЦ
вный срок

.03
ности,
ется за

меты:

й

ьной
й

ет
угая

рматике ,

проектной
12 Основы

ости
1
эстрах

лана

юшений

авляет

ым
одимых

эдействи
р),

клов в
ия по

ый зачет,

урс - 8
3 курс – 6
. зачета, 4
совая
1

зучение

с часов).

диальную
ьно-

от общего

18 часов)
гвии с

я

центов от

л.