Подписано цифровой подписью: Смагина Ольга Александровна
DN: cn=Смагина Ольга Александровна, o=ГБПОУ "ПГК", ou=директор, email=college@pgk63.ru, c=RU
Дата: 2023.07.03 15:01:59 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПГК»
_____ О.А. Смагина
«_____»_____ 2023 г.
№_____ от _____
Актуализировано на
2023–2024, 2024–2025, 2025–2026
учебный год
Приказ №280/1-03 от 03.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Поволжский государственный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Квалификация: *техник-технолог*
Форма обучения: *очная*
на базе *основного общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технический*
Приказ об утверждении ФГОС: *от 12.05.2014 № 509* (ред. от 17.12.2020)
Нормативный срок обучения: *4 года 10 месяцев*

Год обучения	Курс	№ групп
2022-2023	1 курс	
202232024	2 курс	
2024–2025	3 курс	
2025-2026	4 курс	
2026-2027	5 курс	

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	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
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																Э Э У	У	У	У	У У П	П	П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	Э											У У	У	У Э Э	К	К															Э Э У	У	У У П	П	П	П	П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															Э Э У	У	У У Э	К	К														Э Э У	У	У У П	П	П	П	П П Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	Э									Э У	У	У У П	П	П П Э	К	К										Э Э У	У У П	П	П П Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	16	32	11	15	26	14	14	28	9	10	19	144
У	Учебная практика					4	4	2	2	4	2	4	6	2	1	3	17
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	3	6	9		6	6	5	2	7	25
Пд	Производственная практика (преддипломная)														4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	10
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы														1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену														2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена														1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	45
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	251
Студентов																	
Групп																	

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.15_22_00 (4).plx', код направления 15.02.15, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1434	12	30	886	590
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1434	12	30	886	590
СОО.01	**Базовые дисциплины**	**22**		**11112 2222**		960	**960**	**926**	**12**	**22**	650	**310**
СОО.01.01	Русский язык	2				90	90	82		8	72	18
СОО.01.02	Литература			2		117	117	117			72	45
СОО.01.03	Иностранный язык			2		126	126	126			72	54
СОО.01.04	Математика	2		1		242	242	234		8	126	116
СОО.01.05	История			2		117	117	117			78	39
СОО.01.06	Физическая культура			12		117	117	117			79	38
СОО.01.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1		70	70	70			70	
СОО.01.08	Астрономия			1		39	39	39			39	
СОО.01.09	Индивидуальный проект			2		42	42	24	12	6	42	
СОО.02	**Профильные дисциплины**	**2**		**123**		476	**476**	**468**		**8**	236	**240**
СОО.02.01	Информатика	2				178	178	170		8	92	86
СОО.02.02	Физика			12		160	160	160			72	88
СОО.02.03	Обществознание			3		138	138	138			72	66
СОО.03	**Предлагаемые ОО**	**1**				40	**40**	**40**				**40**
СОО.03.01	Химия в профессиональной деятельности	1				40	40	40				40
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						5940	5940	4662	990	288	4212	1728
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						701	701	613	88		504	197
ОГСЭ.01	Основы философии			4*		72	72	64	8		44	28
ОГСЭ.02	История			4*		64	64	56	8		64	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68А		212	212	180	32		189	23
ОГСЭ.04	Физическая культура			3456789А		207	207	181	26		207	
ОГСЭ.В,05	Общие компетенции профессионала (по уровням)			4		70	70	64	6			70
ОГСЭ.В.06	Социально-значимая деятельность			12	34	36	36	36				36
ОГСЭ.В.07	Психология общения			4		40	40	32	8			40
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						212	212	151	37	24	180	32
ЕН.01	Математика	5				56	56	44		12	56	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		43	43	32	11		43	
ЕН.03	Компьютерное моделирование	6				73	73	45	16	12	73	
ЕН.04	Экологические основы природопользования			А		40	40	30	10		8	32
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1389	1389	1042	227	120	648	741
ОП.01	Инженерная графика			3		96	96	80	16		60	36
ОП.02	Компьютерная графика			5		44	44	33	11		8	36
ОП.03	Техническая механика	3				112	112	80	20	12	62	50
ОП.04	Материаловедение	3				88	88	64	12	12	48	40
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3				104	104	72	20	12	44	60
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении	5				117	117	92	13	12	41	76
ОП.07	Технологическое оборудование	7				68	68	49	7	12	38	30
ОП.08	Технология машиностроения	4				62	62	40	10	12	29	33
ОП.09	Технологическая оснастка	8				130	130	104	14	12	48	82
ОП.10	Программирование для автоматизированного производства			4		50	50	40	10		50	
ОП.11	Экономика и организации производства			9		49	49	40	9		49	
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности			9		45	45	36	9		35	10
ОП.13	Охрана труда			7		84	84	56	28		42	42
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	7				68	68	56		12	68	
ОП.В.15	Основы предпринимательства и рынок труда	А				76	76	52	12	12		76
ОП.В.16	Технологические основы профессиональной деятельности			5		44	44	34	10			44
ОП.В.17	Электробезопасность	4				72	72	50	10	12	10	62
ОП.В.18	Электротехника и электроника			3		80	80	64	16		16	64
ПЦ.Профессиональный цикл						3422	3422	2856	422	144	2664	758
ПМ.01	**Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных**	**66**		**5566**		869	**869**	**774**	**71**	**24**	739	**130**
МДК.01.01	Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования	6				418	418	348	58	12	318	100
МДК.01.02	Управляющие программы для обработки заготовок металлорежущем и аддитивном оборудовании			5		79	79	66	13		49	30
УП.01	Учебная практика			56		144	144	144			144	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		216	216	216			216	
ПМ.01.(К)	*Экзамен по ПМ.01*	*6*				12	12			12	12	
ПМ.02	**Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном**	**788**		**788**		848	**848**	**708**	**104**	**36**	752	**96**
МДК.02.01	Технологический процесс в документации по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	8				386	386	285	89	12	290	96
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий	7				90	90	63	15	12	90	
УП.02	Учебная практика			78		144	144	144			144	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		216	216	216			216	
ПМ.02.(К)	*Экзамен по ПМ.02*	*8*				12	12			12	12	
ПМ.03	**Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве**	**9**		**889**		434	**434**	**397**	**25**	**12**	422	**12**
МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлорежущего и аддитивного оборудования			8		242	242	217	25		230	12
УП.03.01	Учебная практика			8		72	72	72			72	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			9		108	108	108			108	
ПМ.03.(К)	*Экзамен по ПМ.03*	*9*				12	12			12	12	
ПМ.04	**Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве**	**99**		**99**		312	**312**	**259**	**29**	**24**	263	**49**
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	9				156	156	115	29	12	107	49
УП.04.01	Учебная практика			9		72	72	72			72	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			9		72	72	72			72	
ПМ.04.(К)	*Экзамен по ПМ.04*	*9*				12	12			12	12	
ПМ.05	**Организация деятельности подчиненного персонала**	**АА**		**АА**		331	**331**	**278**	**29**	**24**	312	**19**
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	А				211	211	170	29	12	192	19
УП.05.01	Учебная практика			А		36	36	36			36	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			А		72	72	72			72	
ПМ.05.(К)	*Экзамен по ПМ.05*	*А*				12	12			12	12	
ПМ.В.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочим, должностям служащих (16045 Оператор станков с ПУ)**	**445**		**445**		484	**484**	**440**	**20**	**24**	32	**452**
МДК.В.06.01	Технология выполнения токарных работ на станках с ЧПУ	4*				56	56	40	10	6	10	46
МДК.В.06.02	Технология выполнения фрезерных работ на станках с ЧПУ	4*				56	56	40	10	6	10	46
УП.06.01	Учебная практика			4		144	144	144				144
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			45		216	216	216				216
ПМ.06.(К)	*Экзамен по ПМ.06*	*5*				12	12			12	12	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная практика)			А		144	144		144		144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216		216		216	
01(Гп)	государственная итоговая аттестация					72	72		72		72	
01(Г)	государственная итоговая аттестация					36	36		36		36	
01(Дп)	государственная итоговая аттестация					72	72		72		72	
01(Д)	государственная итоговая аттестация					36	36		36		36	
	Итого акад.часов (без факультативов)					7416	7416	6096	1002	318	69.8%	30.2%
	Учебные практики, нед.					17						
	Производственные практики, нед.					25						
	Производственная практика (преддипломная), нед.					4						

Курс 1

Индекс	Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [22 нед]							
	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП	578	392	186						862	466	330			24	12	30
СОО	578	392	186						862	466	330			24	12	30
СОО.01	377	**235**	**142**						583	**301**	**224**			**24**	**12**	**22**
СОО.01.01	34		34						56		48					8
СОО.01.02	34	34							83	83						
СОО.01.03	56	4	52						70	4	66					
СОО.01.04	110	84	26						132	96	28					8
СОО.01.05									117	117						
СОО.01.06	34	4	30						83	1	82					
СОО.01.07	70	70														
СОО.01.08	39	39														
СОО.01.09									42					24	12	6
СОО.02	161	**127**	**34**						279	**165**	**106**					**8**
СОО.02.01	58	34	24						120	26	86					8
СОО.02.02	71	61	10						89	69	20					
СОО.02.03	32	32							70	70						
СОО.03	40	**30**	**10**													
СОО.03.01	40	30	10													
ПП	34	8	26						2		2					
ОГСЭ	34	8	26						2		2					
ОГСЭ.В,05	32	8	24													
ОГСЭ.В.06	2		2						2		2					
Итого акад.часов (без факультативов)	612	400	212						864	466	332			24	12	30

Курс 2

Индекс	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [16 нед]							
	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП	36	36														
СОО	36	36														
СОО.02	36	**36**														
СОО.02.03	36	36														
ПП	576	132	312				96	36	864	156	576				96	36
ОГСЭ	96	10	74				12		258	64	158				36	
ОГСЭ.01									72	22	42				8	
ОГСЭ.02									64	20	36				8	
ОГСЭ.03	26	2	22				2		26	2	18				6	
ОГСЭ.04	32	2	26				4		24		18				6	
ОГСЭ.В,05	22	6	10				6		16	8	8					
ОГСЭ.В.06	16		16						16		16					
ОГСЭ.В.07									40	12	20				8	
ОПЦ	480	122	238				84	36	242	64	114				40	24
ОП.01	96	28	52				16									
ОП.03	112	26	54				20	12								
ОП.04	88	22	42				12	12								
ОП.05	104	24	48				20	12								
ОП.06									58	18	30				10	
ОП.08									62	14	26				10	12
ОП.10									50	14	26				10	
ОП.В.17									72	18	32				10	12
ОП.В.18	80	22	42				16									
ПЦ									364	28	304				20	12
ПМ.В.06									364	**28**	**304**				**20**	**12**
МДК.В.06.01									56	14	26				10	6
МДК.В.06.02									56	14	26				10	6
УП.06.01									144		144					
ПП.06.01									108		108					
Итого акад.часов (без факультативов)	612	168	312				96	36	864	156	576				96	36
Учебные практики, нед.									4							
Производственные практики, нед.									3							
																36

Курс 3

Индекс	Семестр 5 [11 нед]								Семестр 6 [15 нед]							
	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	109	393	8			66	36	864	150	576	12			90	36
ОГСЭ	26	4	18				4		34	2	28				4	
ОГСЭ.03	13	2	9				2		17	2	13				2	
ОГСЭ.04	13	2	9				2		17		15				2	
ЕН	99	27	49				11	12	73	15	30				16	12
ЕН.01	56	16	28					12								
ЕН.02	43	11	21				11									
ЕН.03									73	15	30				16	12
ОПЦ	147	37	74				24	12								
ОП.02	44	11	22				11									
ОП.06	59	14	30				3	12								
ОП.В.16	44	12	22				10									
ПЦ	340	41	252	8			27	12	757	133	518	12			70	24
ПМ.01	220	**41**	**144**	**8**			**27**		649	**91**	**478**	**12**			**44**	**24**
МДК.01.01	69	19	28	8			14		349	91	190	12			44	12
МДК.01.02	79	22	44				13									
УП.01	72		72						72		72					
ПП.01									216		216					
ПМ.01.(К)									12							*12*
ПМ.02									108	**42**	**40**				**26**	
МДК.02.01									108	42	40				26	
ПМ.В.06	120		**108**					**12**								
ПП.06.01	108		108													
ПМ.06.(К)	12							*12*								
Итого акад.часов (без факультативов)	612	109	393	8			66	36	864	150	576	12			90	36
Учебные практики, нед.	2								2							
Производственные практики, нед.	3								6							

Курс 4

Индекс	Семестр 7 [14 нед]								Семестр 8 [14 нед]							
	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	126	356	10			84	36	900	110	660	10			84	36
ОГСЭ	46	4	38				4		62	2	48				12	
ОГСЭ.03	30	2	26				2		32	2	22				8	
ОГСЭ.04	16	2	12				2		30		26				4	
ОПЦ	266	69	124	10			39	24	84	14	38	10			10	12
ОП.07	68	17	32				7	12								
ОП.09	46	14	18	10			4		84	14	38	10			10	12
ОП.13	84	20	36				28									
ОП.14	68	18	38					12								
ПЦ	300	53	194				41	12	754	94	574				62	24
ПМ.02	300	**53**	**194**				**41**	**12**	440	**21**	**358**				**37**	**24**
МДК.02.01	138	32	80				26		140	21	70				37	12
МДК.02.02	90	21	42				15	12								
УП.02	72		72						72		72					
ПП.02									216		216					
ПМ.02.(К)									12							*12*
ПМ.03									314	**73**	**216**				**25**	
МДК.03.01									242	73	144				25	
УП.03.01									72		72					
Итого акад.часов (без факультативов)	612	126	356	10			84	36	900	110	660	10			84	36
Учебные практики, нед.	2								4							
Производственные практики, нед.									6							

Курс 5

Индекс	Семестр 9 [9 нед]								Семестр А [10 нед]								Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт			
ПП	612	67	455				54	36	864	70	308	30			420	36			
ОГСЭ	86	2	77				7		57	2	46				9				
ОГСЭ.03	45	2	38				5		23	2	16				5				
ОГСЭ.04	41		39				2		34		30				4				
ЕН									40	10	20				10				
ЕН.04									40	10	20				10				
ОПЦ	94	26	50				18		76	10	42				12	12			
ОП.11	49	14	26				9												
ОП.12	45	12	24				9												
ОП.В.15									76	10	42				12	12			
ПЦ	432	39	328				29	36	475	48	200	30			173	24			
ПМ.03	120		**108**					**12**											
ПП.03.01	108		108																
ПМ.03.(К)	12							*12*											
ПМ.04	312	**39**	**220**				**29**	**24**											
МДК.04.01	156	39	76				29	12											
УП.04.01	72		72																
ПП.04.01	72		72																
ПМ.04.(К)	12							*12*											
ПМ.05									331	**48**	**200**	**30**			**29**	**24**			
МДК.05.01									211	48	92	30			29	12			
УП.05.01									36		36								
ПП.05.01									72		72								
ПМ.05.(К)									12							*12*			
ПДП.01									144						144				
ГИА									216						216				
01(Гп)									72						72				
01(Г)									36						36				
01(Дп)									72						72				
01(Д)									36						36				
Итого акад.часов (без факультативов)	612	67	455				54	36	864	70	308	30			420	36			
Учебные практики, нед.	2								1										
Производственные практики, нед.	5								2										
Производственная практика (преддипломная), нед.									4										

3. Пояснительная записка к учебному плану

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» (далее - ГБПОУ «ПГК») разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1561 от 09 декабря 2016 года 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства с получением среднего общего образования и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;

– профессионального стандарта «Специалист по технологиям материалообрабатывающего производства», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 08 сентября 2014 г. №615н (зарегистрировано в Минюсте России 26.09.2014 №34137);

– требований международной организации «WorldSkills» к профессиональной компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Полимеханика автоматизация» для чемпионата «World Skills»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»);

- Устава ГБПОУ «ПГК».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

4.2.1. Учебный план ППССЗ разработан совместно с работодателем ПАО «Металлист-Самара» с учетом направленности на удовлетворение потребностей предприятия.

4.2.2. В рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей;

4.2.3. Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;

- возможность развивать студенческое самоуправление, участвовать в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

- возможность обучающимся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- возможность создания условий обучающимся для приобретения практического опыта с учётом содержания профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО, требованиями профессиональных стандартов и квалификационными требованиями работодателей;

- возможность совмещения обучения на базе Предприятия и ГБПОУ «ПГК» по дням (неделям, месяцам) при условии обеспечения выполнения ФГОС СПО.

4.2.4. Прохождение практики реализуется концентрировано, чередуясь с теоретическими занятиями. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

4.2.6. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

4.2.7. Занятия организуются парами по 120 минут, между парами 10 мин, перерывом на обед 30 мин.

4.2.8. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в ГБПОУ «ПГК» из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

4.2.9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.2.10. Общий объем каникулярного времени составляет 44 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на пятом курсе 2 недели в зимний период.

4.2.11. Для промежуточной аттестации на каждый курс отводится 2 недели. На 1 курсе промежуточная аттестация проводится в летний период концентрированно продолжительностью 2 недели. На 2, 3, 4, 5 курсе промежуточная аттестация организуется после завершения изучения дисциплины или междисциплинарного курса.

4.2.12. По учебному плану ППССЗ предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов:

- по учебной дисциплине ОП.11 Технологическая оснастка,
- по МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах,
- по МДК 05.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение УД и МДК.

4.2.13. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает не менее 160 академических часов аудиторных занятий и 50% часов самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Учебные разделы «Нравственные основы семейной жизни» и «Основы финансовой грамотности» входят в программу учебного предмета «Обществознание».

Учебный раздел «Основы самозанятости» входит в программу учебной дисциплины «Общие компетенции профессионала (по уровням)»

4.2.14. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия.

Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК (показатель практикоориентированности (без общеобразовательного цикла) – 50,4 %) позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.

4.2.15. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика предполагает выполнение видов работ и направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства в соответствии с ФГОС СПО.

Учебную практику планируется проводить в учебно-производственных мастерских ГБПОУ «ПГК». Учебная практика проводится концентрированно. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить на предприятиях АО «Авиаагрегат», ПАО «Салют», АО «Гидроавтоматика», ЗАО « Завод

аэродромного оборудования», АО «Металлист-Самара» на основе договоров, заключаемых между ГБПОУ «ПГК» и этими предприятиями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей учебного плана ППССЗ по видам профессиональной деятельности.

Производственная практика (преддипломная) имеет следующие цели: совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности; проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности; сбора, анализа и использования информации для дипломного проектирования.

Производственную (преддипломную) практику планируется проводить на 5 курсе во втором полугодии концентрированно – 4 недели.

4.2.16. Реализация ППССЗ осуществляется педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и имеющими опыт профессиональной деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Предусмотрено прохождение стажировки преподавателей на предприятии не реже одного раза в 3 года.

4.2.17. Каждый обучающийся обеспечен:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и 3 наименования отечественных журналов;
- доступом для оперативного обмена информацией с другими образовательными учреждениями и организациями;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.

4.2.18. Учебный процесс в ГБПОУ «ПГК» сопровождается необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

4.3 Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППССЗ

4.3.1. Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),

семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения заблаговременно по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются с предприятием, утверждаются заместителем директора по УР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.3.2. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК разрабатываются и утверждаются ГБПОУ «ПГК» самостоятельно, а для итоговой аттестации по профессиональному модулю и ГИА - разрабатываются совместно с предприятием.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена или зачёта (с оценкой) по учебным дисциплинам и МДК, экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению основного вида деятельности.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Экзамен по профессиональному модулю проводится за счёт объёма времени, отведённого согласно учебному плану. Промежуточная аттестация в форме зачёта предусматривается за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачётов – 10.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации, в которых обязательно должны быть отражены результаты итогового контроля, устанавливает администрация ГБПОУ «ПГК».

4.3.3. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), а также государственный экзамен в формате демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс для компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Полимеханика-автоматизация». Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ГБПОУ «ПГК» на основании «Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена» (Письмо Министерства образования России от 20 июля 2015 г. № 06-846). Основными этапами выполнения выпускной квалификационной работы являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение ВКР;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана ВКР;
- составление календарного плана выполнения ВКР;
- разработка ВКР;
- представление ВКР научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование ВКР;
- защита ВКР в процессе ГИА.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца последнего курса обучения и доводятся до сведения обучающихся.

Темы выпускных квалификационных работ определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятия, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседании ПЦМК. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций и выполнения ВКР. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР.

Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность выпускной квалификационной работы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственный экзамен по специальности является формой заключительного этапа подготовки специалистов среднего звена в колледже, завершающего программу подготовки среднего звена по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

Государственный экзамен по специальности проводится в формате демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится с целью определения у студентов и выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или)

выполнять работу по конкретным профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

Демонстрационный экзамен в формате государственной итоговой аттестации обучающихся ПОО – это модель независимой оценки качества подготовки кадров, содействующая решению нескольких задач системы профессионального образования и рынка труда без проведения дополнительных процедур.

Данная процедура обеспечивает качественную экспертную оценку в соответствии с международными стандартами, так как в предлагаемой модели экспертное участие, в том числе представителей работодателей требует подтверждения квалификации по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Целью проведения ДЭ в рамках государственной итоговой аттестации по методике WorldSkills является определение соответствия результатов освоения выпускников программ подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям ФГОС СПО, профессиональных стандартов и международных стандартов WorldSkills.

4.4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется для обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.) и «Рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259).

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по специальности СПО на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

- теоретическое обучение 39 нед.
- промежуточная аттестация 2 нед.
- каникулярное время 11 нед.

На основании п.4 «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) при реализации специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства в рамках дисциплины

«Информатика» предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный предмет «Родной язык» изучается интегрировано в рамках учебного предмета «Русский язык».

4.5. Формирование вариативной части ППССЗ

4.5.1. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой II ФГОС СПО, и составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть дает возможность расширения основных видов деятельности, определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть образовательной программы направлена на увеличение часов на дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального цикла, профессионального цикла, а также на введение следующих дополнительных профессиональных компетенций:

Токарь 3 разряда:

ПК 6.1 Выполнять токарную обработку заготовок с точностью 8 - 14 квалитета.

ПК 6.2 Контролировать параметры несложных деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов.

Фрезеровщик 3 разряда:

ПК 6.3 Выполнять фрезерную обработку заготовок с точностью 12-16 квалитета и проверять качество обработанных поверхностей деталей

Оператор станков с ПУ 3 разряда:

ПК 6.4. Составлять управляющие программы на станках с ПУ

ПК 6.5. Выполнять обработку заготовок, деталей на станках с ПУ и проверять качество обработанных поверхностей деталей

При разработке данной образовательной программы в результате проведенных методического аудита и анализа требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, профессионального стандарта и требований подготовки специалистов по соответствующей компетенции WSR (п. 1.3. паспорта) установлена дидактическая целесообразность введения в образовательную программу нижеперечисленных учебных дисциплин. Данные учебные дисциплины вводятся с целью совершенствования общих и профессиональных компетенций, в частности:

Индексы циклов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего (часов)	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК, практик	На введение дополнительных дисциплин/МДК, практик
ОГСЭ.00	197	51	146
ЕН.00	32	32	0
ОП.00	741	615	126
ПМ.00	758	306	452
Вариативная часть (ВЧ)	**1728**	**1004**	**724**

Циклы	Наименование элементов (учебных дисциплин, МДК, ПМ, практик) вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Краткое обоснование необходимости введения учебных дисциплин/МДК /ПМ или увеличения объема обязательных элементов
ОГСЭ.00	Всего по циклу	**197**	
ОГСЭ. 01	Основы философии	28	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	23	
ОГСЭ.В,05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	70	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.В.06	Социально-значимая деятельность	36	
ОГСЭ.В.07	Психология общения	40	
ЕН.00	Всего по циклу	**32**	
ЕН. 04	Экологические основы природопользования	32	Углубление подготовки обучающегося
ОП.00	Всего по циклу	**741**	
ОП. 01	Инженерная графика	36	Углубление подготовки обучающегося
ОП. 02	Компьютерная графика	36	
ОП. 03	Техническая механика	50	
ОП.04	Материаловедение	40	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	60	
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении	76	
ОП.07	Технологическое оборудование	30	
ОП.08	Технология машиностроения	33	
ОП.09	Технологическая оснастка	82	

ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	10	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.13	Охрана труда	42	
ОП.В.15	Основы предпринимательства и рынок труда	76	
ОП.В.16	Технологические основы профессиональной деятельности	44	
ОП.В.17	Электробезопасность	62	
ОП.В.18	Электротехника и электроника	64	
ПМ.00	Всего по циклу	**758**	
ПМ.01	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных	130	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований демонстрационного экзамена по компетенции
ПМ.02	Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном	96	
ПМ.03	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	12	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	49	
ПМ.05	Организация деятельности подчиненного персонала	19	
ПМ.В.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочим, должностям служащих (16045 Оператор станков с ПУ)	452	