Подписано цифровой подписью: Смагина Ольга Александровна
DN: cn=Смагина Ольга Александровна, o=ГБПОУ "ПГК", ou=директор, email=college@pgk63.ru, c=RU
Дата: 2024.02.27 09:22:48 +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

Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» по профессии **15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением**

Квалификация: *фрезеровщик, зуборезчик*
Форма обучения: *очная*
на базе *основного общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технологический*
Приказ об утверждении ФГОС: *от 09.12.2016 № 1583 (ред. от 17.12.2020)*
Нормативный срок обучения: 2 *год 10 месяцев*

Год обучения	Курс	№ групп
2021–2022	1 курс	
2022–2023	2 курс	
2023–2024	3 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																									К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К															Э/У	У	У/П	П	П/Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У	П	П	П	Э								Э/У	У/У	П	П	П/П/Э	К	К										Э/У/У	У	У/П/П	П	П	П/Э/П	П	П	П	П	П	П/П/Э	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	17	24	41	17	15	32	8	9	17	90
У	Учебная практика					6	6	2	2	4	10
П	Производственная практика					2	2	6	10	16	18
Э	Промежуточная аттестация					1	1	1	1	2	3
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								1	1	1
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

План Учебный план ППКРС СПО '15.01.34_21_00.plx', код направления 15.01.34, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1															
														Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							2170	2170	2110	20	40	2170		570	292	24	246			8		838	468	36	334				
+	ОД.01	**Базовые дисциплины**	**35**		**12222 22333 344**		1406	**1406**	**1354**	**20**	**32**	1406		378	**188**		**182**			**8**		516	**280**		**236**				
+	ОД.01.01	Русский язык	3				154	154	146		8	154		56			56					74			74				
+	ОД.01.02	Литература			3		188	188	188			188		50	50							70	70						
+	ОД.01.03	Иностранный язык			23		188	188	188			188		52	2		50					70	2		68				
+	ОД.01.04	Математика	5		24		348	348	328	8	12	348		76	44		24			8		86	60		26				
+	ОД.01.05	История			24		190	190	190			190		50	50							70	70						
+	ОД.01.06	Физическая культура			123		174	174	174			174		54	2		52					70	2		68				
+	ОД.01.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		80	80	80			80		40	40							40	40						
+	ОД.01.08	Астрономия			2		36	36	36			36										36	36						
+	ОД.01.09	Индивидуальный проект			3		48	48	24	12	12	48																	
+	ОД.02	**Профильные дисциплины**	**44**		**22**		644	**644**	**636**		**8**	644		158	**80**	**24**	**54**					256	**132**	**36**	**88**				
+	ОД.02.01	Информатика	4				244	244	236		8	244		54	20		34					88	20		68				
+	ОД.02.02	Физика	4		2		262	262	262			262		50	30		20					84	64		20				
+	ОД.02.03	Обществознание			2		138	138	138			138		54	30	24						84	48	36					
+	ОД.03	**Предлагаемые ОО**			**23**		120	**120**	**120**			120		34	**24**		**10**					66	**56**		**10**				
+	ОД.03.01	Химия в профессиональной деятельности / Экономическая и социальная география мира			23		120	120	120			120		34	24		10					66	56		10				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2258	2258	2030	128	100	1224	1034	42	16		26					26	16		10				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							668	668	564	76	28	180	488	42	16		26					26	16		10				
+	ОПЦ.01	Техническая графика	4				72	72	64		8	42	30																
+	ОПЦ.02	Основы материаловедения	4				58	58	46	4	8	54	4																
+	ОПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		36	36	36			36																	
+	ОПЦ.04	Физическая культура			45		88	88	78	10		48	40																
+	ОПЦ.В. 05	Общие компетенции профессионала (по уровням)			3		54	54	54				54	36	10		26												
+	ОПЦ.В.06	Основы предпринимательства				5	36	36	28	8			36																
+	ОПЦ. В. 07	Технические измерения			3		44	44	42	2			44									20	10		10				
+	ОПЦ.В. 08	Технический иностранный язык				5	36	36	28	8			36																
+	ОПЦ.В.09	Социально-значимая деятельность			1234	5	36	36	36				36	6	6							6	6						
+	ОПЦ.В. 10	Электробезопасность	6				114	114	80	22	12		114																
+	ОПЦ.В.11	Электротехника и электроника				6	94	94	72	22			94																
ПЦ.Профессиональный цикл							1518	1518	1394	52	72	972	546																
+	ПМ.01	**Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответсвии с требованиями охраны труда и экологической безопасности**	**5**		**555**		360	**360**	**332**	**16**	**12**	360																	
+	МДК.01.01	Изготовление различных изделий на зубореных станках по стадиям технологического процесса			5		132	132	116	16		132																	
+	УП.01.01	Учебная практика			5		108	108	108			108																	
+	ПП.01.01	Производственная практика			5		108	108	108			108																	
+	ПМ.01.(К)	*Экзамен квалификационный по ПМ.01*	*5*				12	12			12	12																	

План Учебный план ППКРС СПО '15.01.34_21_00.plx', код направления 15.01.34, год начала подготовки 2021

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
468	220		216			12	20	232	142		82				8	62	34		16				12								
342	**168**		**142**			**12**	**20**	108	**80**		**28**					62	**34**		**16**				**12**								
24			16				8																								
68	68																														
66	4		62																												
52	36		16					72	44		28					62	34		16				12								
34	34							36	36																						
50	2		48																												
48	24					12	12																								
106	**52**		**54**					124	**62**		**54**				**8**																
40	16		24					62	24		30				8																
66	36		30					62	38		24																				
20			**20**																												
20			20																												
144	66		72			6		632	66		518			8	40	550	64		414			48	24	864	88		674			66	36
88	44		42			2		184	42		122			4	16	120	24		70			26		208	52		100			44	12
38	16		22					34	2		24				8																
								58	20		26			4	8																
								36	10		26																				
								48	2		46					40	2		28			10									
18	10		8																												
																36	10		18			8									
24	10		12			2																									
																36	4		24			8									
8	8							8	8							8	8														
																								114	28		52			22	12
																								94	24		48			22	
56	22		30			4		448	24		396			4	24	430	40		344			22	24	584	36		502			22	24
								120	**14**		**102**			**4**		240	**26**		**190**			**12**	**12**								
								48	14		30			4		84	26		46			12									
								72			72					36			36												
																108			108												
																12							*12*								

План Учебный план ППКРС СПО '15.01.34_21_00.plx', код направления 15.01.34, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1															
														Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
+	ПМ.02	**Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответсвии с требованиями охраны труда и экологической безопасности**	**44**		**44**		248	**248**	**220**	**4**	**24**	234	**14**																
+	МДК.02.01	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса	4				88	88	76	4	8	88																	
+	УП.02.01	Учебная практика			4		72	72	72			72																	
+	ПП.02.01	Производственная практика			4		72	72	72			72																	
+	ПМ.02.(К)	*Экзамен квалификационный по ПМ 02*	*4*				16	16			16	2	*14*																
+	ПМ.04	**Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиями технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности**	**5**		**4555**		326	**326**	**304**	**10**	**12**	326																	
+	МДК.04.01	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлениям по стадиям технологического процесса			45		98	98	88	10		98																	
+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108	108			108																	
+	ПП.04.01	Производственная практика			5		108	108	108			108																	
+	ПМ.04.(К)	*Экзамен квалификационный по ПМ.04*	*5*				12	12			12	12																	
+	ПМ.В.05	**Изготовление изделий на фрезерных, зубофрезерных станках и станках с программным управлением в соответствии с требованиями профессионального стандарта по профессии**	**6**		**6**	**6**	316	**316**	**288**	**16**	**12**	52	**264**																
+	МДК.В.05.01	Технология изготовления изделий на фрезерных, зубофрезерных станках и станках с программным управлением				6	52	52	36	16		52																	
+	ПП.05.	Производственная практика			6		252	252	252				252																
+	ПМ.05	*Экзамен квалификационный по ПМ.05*	*6*				12	12			12		*12*																
+	ПМ.В.06	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 40.199 Контролер станочных и слесарных работ**	**6**		**666**		268	**268**	**250**	**6**	**12**		**268**																
+	МДК.В.06.01	Технология контроля качества станочных и слесарных работ			6		76	76	70	6			76																
+	УП.06	Учебная практика			6		72	72	72				72																
+	ПП.06	Производственная практика			6		108	108	108				108																
+	ПМ.06.(К)	*квалификационный экзамен по ПМ 06*	*6*				12	12			12		*12*																
ГИА.Государственная итоговая аттестация							72	72	72			72																	
+	ГИА.01(Дп)	Государственная итоговая аттестация					36	36	36			36																	
+	ГИА.02(Д)	Государственная итоговая аттестация					36	36	36			36																	

План Учебный план ППКРС СПО '15.01.34_21_00.plx', код направления 15.01.34, год начала подготовки 2021

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
56	**22**		**30**			**4**		192	**4**		**164**				**24**																
56	22		30			4		32	4		20				8																
								72			72																				
								72			72																				
								16							*16*																
								136	**6**		**130**					190	**14**		**154**			**10**	**12**								
								64	6		58					34	14		10			10									
								72			72					36			36												
																108			108												
																12							*12*								
																								316	**12**		**276**			**16**	**12**
																								52	12		24			16	
																								252			252				
																								12							*12*
																								268	**24**		**226**			**6**	**12**
																								76	24		46			6	
																								72			72				
																								108			108				
																								12							*12*
																								72			72				
																								36			36				
																								36			36				

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» (далее - ГБПОУ «ПГК») по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016)
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1583 от 09 декабря 2016 года 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением с получением среднего общего образования и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Примерная основная образовательная программа по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением, разработанная ГАПОУ г.Москвы «Политехнический колледж №8 имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова (ГАПОУ ПК №8 им.И.Ф.Павлова) (регистрационный номер 15.01.32-170404, дата регистрации в реестре 04.04.2017);
- Техническое описание компетенций и оценочные материалы для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям, «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г.;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования,

утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 (ред. От 18.08.2016 г);;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации 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»;
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) ОПОП в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области (2018 г.);
- Методические рекомендации по разработке УП организации, реализующей ОП СПО по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом существующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки РФ от 22.01.2015 г. №ДЛ – 1/05вн;
- Устав ГБПОУ «ПГК».

Структура всех элементов учебного плана, в том числе индексация дисциплин вариативной части, разработана на основе Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального

образования и среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696) и утверждена в Методических рекомендациях по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и шаблоне учебного плана ППКРС.

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

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 учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с управлением ею со стороны преподавателей. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающихся планируется за счет объема часов, отведенных на дисциплину/МДК и составляет до 20% от его объема.

Учебный план ППКРС обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность развивать реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся 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;

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения. Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению ППКРС.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий и форм самостоятельной работы не проводится.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом 10 минут. На обед отводится 45 минут.

Для учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей промежуточная аттестация планируется проводиться в форме экзамена (Э), дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена по профессиональному модулю (Эм). Для обучающихся по экзаменационным УД/МДК/ПМ, а также при подготовке индивидуального проекта предусмотрены консультации для обучающихся. Консультации проводятся за счет времени, предусмотренного на УД/МДК/ПМ.

В период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования также проводятся консультации.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

В период обучения на 1 курсе с юношами проводятся учебные сборы[1].

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

Промежуточная аттестация планируется рассредоточено, проводится после завершения теоретического и практического обучения по отдельным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям.

Освоение дисциплины «Физическая культура» в общепрофессиональном цикле предусматривает не менее 40 академических часов согласно ФГОС СПО. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Содержание этой дисциплины построено на основании принципов здоровьесбережения и адаптивной физической культуры с учетом индивидуальных программ реабилитации.

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося - инвалида и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечен предоставлением ему учебного, методического печатного и/или электронного издания по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю, изданных за последние 5 лет.

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено 36 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) предусмотрено 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек 70 % от общего объема времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на освоение основ медицинских знаний.

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением.

Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских колледжа.

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением. Производственную практику планируется проводить на предприятиях машиностроительной отрасли: на предприятиях АО «Авиаагрегат», ПАО «Салют», ОАО «Гидроавтоматика», ЗАО «Завод аэродромного оборудования», ОАО «Металлист-Самара», ПАО «КУЗНЕЦОВ», на основе заключенных договоров.

Учебную практику и производственную практику планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрировано в соответствии с видом профессиональной деятельности.

При определении мест прохождения учебной и производственных практик учитываются рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы и/или индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Условия прохождения практики обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья оговариваются с работодателем и отражаются в договоре на практику и программах практик.

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся дисциплин профессионального цикла и МДК. Для этих преподавателей планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- 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 современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- 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 и периодические издания);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименованиям отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературе ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

3.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППКРС формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом 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 с учетом изменений 2017г.).

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, рассчитан на 2736 часа (76 недель) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом технического профиля получаемой профессии. Общеобразовательный цикл реализуется из расчета: 2170 часов.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

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 с учетом изменений 2017г.) при реализации профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением в рамках дисциплины «Информатика» предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Информатика».

Объем времени на выполнение индивидуального проекта отведено 24 часов консультаций и 12 часов на защиту индивидуальных проектов за счет времени на промежуточную аттестацию. В рамках внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся предусмотрено 12 часов на выполнение индивидуального проекта.

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)»

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

3.2. Формирование структуры ППКРС с учетом вариативной части

3.2.1. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных разделом II

ФГОС СПО, и составляет 20 % 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 для получения личностных, метапредметных и предметных результатов, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть ППКРС направлена на увеличение часов на УД/МДК общепрофессионального цикла и профессионального циклов, увеличение объема учебной и производственной практики по ПМ и введение дополнительного МДК.В.02.02 Разработка управляющих программ с применением систем CAD/CAM.

При разработке данной образовательной программы в результате проведенных методического аудита и анализа требований ФГОС СПО по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением и международных требований по компетенции WSR «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», установлена дидактическая целесообразность распределения вариативной составляющей ППКРС. В таблице 1 представлено распределение вариативной составляющей по циклам ППКРС. В таблице 2 представлено обоснование распределения вариативной части ППКРС.

Таблица 1.

Распределение часов вариативной составляющей ППКРС

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**
ОПЦ.00	488	**74**	414
ПЦ.00	546	**14**	532
Вариативная часть (ВЧ)	**1034**	**88**	**946**

Таблица 2.

Обоснование распределения часов вариативной части ППКРС

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**
ОПЦ.00	**Всего по циклу**	**488**	
ОПЦ.01	Техническая графика	30	Углубление подготовки обучающегося
ОПЦ.02	Основы материаловедения	4	
ОПЦ.04	Физическая культура	40	
ОПЦ.В. 05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	54	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОПЦ.В.06	Основы предпринимательства	36	
ОПЦ. В. 07	Технические измерения	44	
ОПЦ.В. 08	Технический иностранный язык	36	
ОПЦ.В.09	Социально-значимая деятельность	36	
ОПЦ.В. 10	Электробезопасность	114	
ОПЦ.В.11	Электротехника и электроника	94	
ПЦ.00	**Всего по циклу**	**546**	Расширение основных видов деятельности, 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	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответсвии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	14	
ПМ.В.05	Изготовление изделий на фрезерных, зубофрезерных станках и станках с программным управлением в соответствии с требованиями профессионального стандарта по профессии	264	

ПМ.В.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 40.199 Контролер станочных и слесарных работ	268	
ИТОГО: 1034			

При распределении часов вариативной части учитывались требования:

- ФГОС СПО по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением;

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) ОПОП в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области (2018 г.);

- Методические рекомендации по разработке УП организации, реализующей ОП СПО по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;

- Оценочные материалы для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»;

- квалификационных запросов и потребностей машиностроительных предприятий Самарского региона.

4.4 Формы проведения промежуточной аттестации

4.4.1. Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и ПМ в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестацию по изученным темам УД/МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- Опросов
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,
- отчетов по выполненным лабораторным работам и практических занятий в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

4.4.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения УД/ МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по УД/МДК проводится в форме «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Зачета» (З), «Экзамена» (Э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена

по ПМ» (Эм), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в Приложении 2 «Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы СПО по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением ФГОС.

Формы аттестации отражены в учебном плане ППКРС и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по УД, МДК, практикам и модулям.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация ГБПОУ «ПГК».

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен (ДЭ) планируется проводить по стандартам Ворлдскиллс по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ». Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы ГБПОУ «ПГК» определяет с учетом оценочных материалов для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» и отражены в Программе государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением.

Целью проведения ДЭ в рамках ГИА по стандартам Ворлдскиллс является определение соответствия результатов освоения выпускников программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих соответствующим требованиям ФГОС СПО, профессиональных стандартов и международных стандартов Ворлдскиллс. Процедура организации и проведения ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия определена в «Положении о подготовке и проведении демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс в рамках ГИА» ГБПОУ «ПГК».

Подготовка к защите выпускной квалификационной работы в виде ДЭ сопровождается консультациями в объеме 36 часов. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций по подготовке к ДЭ и устанавливают сроки их проведения. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на ГИА.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной

деятельности, а также готовность к выполнению демонстрационного экзамена.

ГИА выпускников-инвалидов и лиц с ОВЗ или соматическими нарушениями здоровья проводится в соответствии с Документированной процедурой «Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации» в ГБПОУ «ПГК» и Программой государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением. При необходимости, выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.