Подписано цифровой подписью: Смагина Ольга Александровна
DN: cn=Смагина Ольга Александровна, o=ГБПОУ "ПГК", ou=директор, email=college@pgk63.ru, c=RU
Дата: 2023.10.10 11:57:21 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПГК»
_____ О.А. Смагина
«_____»_____ 2023 г.
№_____ от _____
Актуализировано на
2023–2024, 2024–2025
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

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) отрасль машиностроение

по программе ***базовой*** подготовки

Квалификация: ***техник-механик***
Форма обучения – **очная**
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе *основного общего образования технический профиль*

ФГОС СПО утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1580

Год обучения	Курс	№ групп
2021/2022	1 курс	
2022/2023	2 курс	
2023/2024	3 курс	
2024/2025	4 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														У	У	У	Э	К	К	П	П	П	П	П																		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	У	Э	К	К	П	П	П	П																	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												П	П	П	П	П	Э	К	К					У	У	У	П	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			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	13	18	31	14	17	31	11	5	16	117
У	Учебная практика				3		3	2	3	5		3	3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		4	4	5	5	10	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
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	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Форма контроля			Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1322	124	30	1476	
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1322	124	30	1476	
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**2**		**1122223**	796	**796**	**688**	**94**	**14**	796	
+	СОО.01.01	Русский язык	2			90	90		82	8	90	
+	СОО.01.02	Литература			2	117	117	117			117	
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2	126	126	126			126	
+	СОО.01.04	История			2	117	117	117			117	
+	СОО.01.05	Физическая культура			2	117	117	117			117	
+	СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1	70	70	70			70	
+	СОО.01.07	Астрономия			1	39	39	39			39	
+	СОО.01.08	Обществознание			3	78	78	78			78	
+	СОО.01.09	Индивидуальный проект				42	42	24	12	6	42	
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	**22**		**2**	640	**640**	**594**	**30**	**16**	640	
+	СОО.02.01	Математика	2			242	242	234		8	242	
+	СОО.02.02	Физика			2	160	160	130	30		160	
+	СОО.02.03	Информатика	2			238	238	230		8	238	
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**			**1**	40	**40**	**40**			40	
+	СОО.03.01	Химия в профессиональной деятельности			1	40	40	40			40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4175	89	200	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						627	627	609	18		468	159
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4	52	52	48	4		48	4
+	ОГСЭ.02	История			3	70	70	66	4		48	22
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			48	202	202	196	6		188	14
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			45678	196	196	194	2		184	12
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4	36	36	36				36
+	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)			6	55	55	53	2			55
+	ОГСЭ.07	Социально-значимая деятельность			1234	16	16	16				16
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						207	207	183	16	8	144	63
+	ЕН.01	Математика			3	70	70	64	6		58	12
+	ЕН.02	Информатика	4			86	86	68	10	8	50	36
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			6	51	51	51			36	15
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1132	1132	1025	39	68	612	520
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	4			108	108	96	4	8	78	30
+	ОПЦ.02	Материаловедение			4	70	70	67	3		48	22
+	ОПЦ.03	Техническая механика	3			120	120	98	14	8	48	72
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	4			94	94	82	4	8	48	46
+	ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники			4	76	76	70	6		48	28
+	ОПЦ.06	Технологическое оборудование	5			98	98	84	2	12	48	50
+	ОПЦ.07	Технология отрасли	5			98	98	84	2	12	48	50
+	ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4			80	80	68	4	8	48	32
+	ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство			6	51	51	51			34	17
+	ОПЦ.10	Экономика отрасли	7			89	89	77		12	48	41
+	ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	85	85	85			48	37
+	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности			6	68	68	68			68	
+	ОПЦ.13	Основы предпринимательства и рынок труда			6	51	51	51				51
+	ОПЦ.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7	44	44	44				44
ПЦ.Профессиональный цикл						2282	2282	2142	16	124	1728	554
+	ПМ.01	**Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы**	**556**		**56**	512	**512**	**484**	**4**	**24**	374	**138**
+	МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	5			148	148	140	2	6	78	70
+	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	5			136	136	128	2	6	68	68
+	УП.01.01	Учебная практика по осуществлению монтажа промышленного оборудования и пусконаладочные работы			5	72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика по осуществлению монтажа промышленного оборудования и пусконаладочные работы			6	144	144	144			144	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по ПМ.01*	*6*			12	12			12	12	
+	ПМ.02	**Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования**	**667**		**67**	545	**545**	**509**		**36**	436	**109**
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	6			97	97	85		12	68	29
+	МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	6			148	148	136		12	68	80
+	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования			6	108	108	108			108	
+	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению монтажа промышленного оборудования и пусконаладочные работы			7	180	180	180			180	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по ПМ.02*	*7*			12	12			12	12	
+	ПМ.03	**Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию**	**7888**		**88**	645	**645**	**597**		**48**	478	**167**
+	МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	7			144	144	132		12	74	70
+	МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	8			109	109	97		12	56	53
+	МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	8			92	92	80		12	48	44
+	УП.03.01	Учебная практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию			8	108	108	108			108	
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию			8	180	180	180			180	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по ПМ.03*	*8*			12	12			12	12	
+	ПМ.04	**Освоение профессии рабочего: 18559 Слесарь-ремонтник**	**34**		**34**	436	**436**	**408**	**12**	**16**	296	**140**
+	МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ	3			140	140	120	12	8		140
+	УП.04.01	Учебная практика по освоению профессии рабочего: 18559 Слесарь-ремонтник			3	108	108	108			108	
+	ПП.04.01	Производственная практика по освоению профессии рабочего: 18559 Слесарь-ремонтник			4	180	180	180			180	
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по ПМ.04*	*4*			8	8			8	8	
+	ПДП.01	Преддипломная практика (производственная)			8	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)				5940	5940	5497	213	230	69.5%	30.5%
		Учебные практики, нед.				11						
		Производственные практики, нед.				19						
		Производственная практика (преддипломная), нед.				4						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)										
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)										

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [22 нед]							Семестр 3 [13 нед]							Семестр 4 [18 нед]						
Индекс	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт
ОП	590	420	126			44		860	433	317			80	30	26	26												
СОО	590	420	126			44		860	433	317			80	30	26	26												
СОО.01	309	**187**	**88**			**34**		461	**222**	**165**			**60**	**14**	26	**26**												
СОО.01.01	34					34		56					48	8														
СОО.01.02	34	34						83	83																			
СОО.01.03	34	9	25					92		92																		
СОО.01.04								117	117																			
СОО.01.05	68	5	63					49		49																		
СОО.01.06	70	70																										
СОО.01.07	39	39																										
СОО.01.08	30	30						22	22						26	26												
СОО.01.09								42		24			12	6														
СОО.02	241	**203**	**28**			**10**		399	**211**	**152**			**20**	**16**														
СОО.02.01	119	119						123	115					8														
СОО.02.02	64	54				10		96	46	30			20															
СОО.02.03	58	30	28					180	50	122				8														
СОО.03	40	**30**	**10**																									
СОО.03.01	40	30	10																									
ПП	22	14	8					4		4					586	226	304			40	16	864	297	490			37	40
ОГСЭ	22	14	8					4		4					148	64	76			8		162	76	80			6	
ОГСЭ.01																						52	40	8			4	
ОГСЭ.02															70	54	12			4								
ОГСЭ.03															28		26			2		32		30			2	
ОГСЭ.04															26		26					38		38				
ОГСЭ.05																						36	36					
ОГСЭ.06	18	14	4												20	10	8			2								
ОГСЭ.07	4		4					4		4					4		4					4		4				
ЕН															70	34	30			6		86	2	66			10	8
ЕН.01															70	34	30			6								
ЕН.02																						86	2	66			10	8
ЕН.03																												
ОПЦ															120	58	40			14	8	428	219	164			21	24
ОПЦ.01																						108	28	68			4	8
ОПЦ.02																						70	47	20			3	
ОПЦ.03															120	58	40			14	8							
ОПЦ.04																						94	52	30			4	8
ОПЦ.05																						76	50	20			6	
ОПЦ.06																												
ОПЦ.07																												
ОПЦ.08																						80	42	26			4	8
ОПЦ.09																												
ОПЦ.10																												
ОПЦ.11																												
ОПЦ.12																												
ОПЦ.13																												
ОПЦ.14																												
ПЦ															248	70	158			12	8	188		180				8
ПМ.01																												
МДК.01.01																												
МДК.01.02																												
УП.01.01																												
ПП.01.01																												
ПМ.01.01(К)																												
ПМ.02																												
МДК.02.01																												
МДК.02.02																												
УП.02.01																												
ПП.02.01																												
ПМ.02.01(К)																												
ПМ.03																												
МДК.03.01																												
МДК.03.02																												
МДК.03.03																												
УП.03.01																												
ПП.03.01																												
ПМ.03.01(К)																												
ПМ.04															248	**70**	**158**			**12**	**8**	188		**180**				**8**
МДК.04.01															140	70	50			12	8							
УП.04.01															108		108											
ПП.04.01																						180		180				
ПМ.04.01(К)																						8						*8*
ПДП.01																												
ГИА																												
01(Гп)																												
01(Г)																												
01(Дп)																												
01(Д)																												
Итого акад.часов (без факультативов)	612	434	134			44		864	433	321			80	30	612	252	304			40	16	864	297	490			37	40
Учебные практики, нед.															3													
Производственные практики, нед.																						5						
Производственная практика (преддипломная), нед.																												
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36							37.91						15	37.54						16	35.78						40
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	33.42							34.28							34.47							33.73						

	Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-
	Семестр 5 [14 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [11 нед]							Семестр 8 [5 нед]									
Индекс	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
ОП																															
СОО																															
СОО.01																															
СОО.01.01																															
СОО.01.02																															
СОО.01.03																															
СОО.01.04																															
СОО.01.05																															
СОО.01.06																															
СОО.01.07																															
СОО.01.08																															
СОО.01.09																															
СОО.02																															
СОО.02.01																															
СОО.02.02																															
СОО.02.03																															
СОО.03																															
СОО.03.01																															
ПП	612	144	420			12	36	900	181	683				36	612	93	433	50			36	864	38	790				36			
ОГСЭ	60		56			4		85	6	79					66		66					80		80							
ОГСЭ.01																															
ОГСЭ.02																															
ОГСЭ.03	30		28			2		34		34					33		33					45		45							
ОГСЭ.04	30		28			2		34		34					33		33					35		35							
ОГСЭ.05																															
ОГСЭ.06								17	6	11																					
ОГСЭ.07																															
ЕН								51	17	34																					
ЕН.01																															
ЕН.02																															
ЕН.03								51	17	34																					
ОПЦ	196	56	112			4	24	255	84	171					133	33	68	20			12										
ОПЦ.01																															
ОПЦ.02																															
ОПЦ.03																															
ОПЦ.04																															
ОПЦ.05																															
ОПЦ.06	98	28	56			2	12																								
ОПЦ.07	98	28	56			2	12																								
ОПЦ.08																															
ОПЦ.09								51	17	34																					
ОПЦ.10															89	19	38	20			12										
ОПЦ.11								85	28	57																					
ОПЦ.12								68	22	46																					
ОПЦ.13								51	17	34																					
ОПЦ.14															44	14	30														
ПЦ	356	88	252			4	12	509	74	399				36	413	60	299	30			24	568	38	494				36			
ПМ.01	356	**88**	**252**			**4**	**12**	156		**144**				**12**																	
МДК.01.01	148	46	94			2	6																								
МДК.01.02	136	42	86			2	6																								
УП.01.01	72		72																												
ПП.01.01								144		144																					
ПМ.01.01(К)								12						*12*																	
ПМ.02								353	**74**	**255**				**24**	192		**180**				**12**										
МДК.02.01								97	28	57				12																	
МДК.02.02								148	46	90				12																	
УП.02.01								108		108																					
ПП.02.01															180		180														
ПМ.02.01(К)															12						*12*										
ПМ.03															221	**60**	**119**	**30**			**12**	424	**38**	**350**				**36**			
МДК.03.01															144	34	68	30			12										
МДК.03.02															77	26	51					32	8	12				12			
МДК.03.03																						92	30	50				12			
УП.03.01																						108		108							
ПП.03.01																						180		180							
ПМ.03.01(К)																						12						*12*			
ПМ.04																															
МДК.04.01																															
УП.04.01																															
ПП.04.01																															
ПМ.04.01(К)																															
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	144	420			12	36	900	181	683				36	612	93	433	50			36	864	38	790				36			
Учебные практики, нед.	2							3														3									
Производственные практики, нед.								4							5							5									
Производственная практика (преддипломная), нед.																						4									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36						36	36						36	36						36	36						36			
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	35.15							36							36							36									

Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» по специальности ***15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) отрасль машиностроение*** разработан на основе нормативных и методических документов, приведенных в пункте 1.1 пояснительной записки ППССЗ.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.

4.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

4.2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.4. 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 30 минут.

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

4.2.6. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

- Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, согласно графику.

4.2.7. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов:

- По *УД «Экономика отрасли»*
- По *ПМ.03 «Р*емонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию»

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта.

4.2.8. Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, обозначенных ФГОС СПО. Кроме указанного времени предусматривается до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.2.9. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек использовать часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

4.2.10. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность МДК, позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся.

При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

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

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся

умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.12 ***Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) отрасль машиностроение.***

Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских и других вспомогательных объектах образовательного учреждения.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей, *концентрировано*, в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Формой аттестации всех видов практики является дифференцированный зачет.

4.2.12. 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 наименований отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературы ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

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

4.3 Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППССЗ

4.3.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и 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 и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

4.3.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК проводится в форме «Дифференцированного зачета» (ЗаО), «Экзамена» (Э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Квалифицированного экзамена» (Эк), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения их количество не превышает 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям (не считая дисциплины «Физической культуры» и «Социально - значимая деятельность»).

Если дисциплина реализуется на протяжении нескольких семестров, то подтверждением уровня ее освоения (при отсутствии форм аттестации в данном семестре) является промежуточная ведомость, которая предоставляет преподавателям заведующему отделением.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты.

4.3.3. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и выполнение демонстрационного экзамена. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании приказа МОН РФ от 10.08.2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и локального акта колледжа.

4.4 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования.

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:

-учебная нагрузка обучающегося 41 нед.

-каникулярное время 11 нед., в том числе 2 нед. в зимнее время.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки за счет часов дисциплины, в

рамках которой предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется в рамках дисциплины «Физика», и часы по индивидуальному проекту суммируются с общим количеством часов по этой дисциплине.

Дисциплины «Математика», «Физика» и «Информатика» изучаются на углубленном уровне.

С целью реализации регионального проекта «Повышение финансовой грамотности и развития финансового самообразования в Самарской области» в учебной дисциплине «Обществознание» 36 часов выделено на изучение раздела «Основы финансовой грамотности».

С целью реализации региональной программы Самарской области «Сопровождение инвалидов молодого возраста при получении ими профессионального образования и обеспечения последующего трудоустройства» в учебной дисциплине «Основы предпринимательства» 18 часов выделено на изучение раздела «Основы самозанятости».

Раздел «Нравственные основы семейной жизни» в объеме 24 часов интегрирован в учебную дисциплину «Обществознание».

«Социально-значимая деятельность» в объеме 16 часов вводится на 1,2 курс обучения и завершается выставлением дифференцированного зачета.

5. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1. Вариативная часть в объеме *1296* часов использована:

- на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник;
- на углубление подготовки обучающихся;
- на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда.

5.2. Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

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	159	52	107
ЕН.00	63	63	
ОП.00	520	425	95
ПМ.00	554	414	140
Вариативная часть (ВЧ)	1296	954	342

5.3. Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

Цик-лы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки	Примечание
ПМ.01	Осуществление монтажа промышленного оборудования и пусконаладочных работ	138	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник
ПМ.02	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	109	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник
ПМ.03	Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	167	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник
ПМ.04	Освоение профессии рабочего:18559 Слесарь-ремонтник	140	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник
ЕН.01	Математика	12	Углубление подготовки обучающихся
ЕН.02	Информатика	36	Углубление подготовки обучающихся
ЕН.03	Экологические основы природопользования	15	Углубление подготовки обучающихся
ОП.01	Инженерная графика	30	Углубление подготовки обучающихся
ОП.02	Материаловедение	22	Углубление подготовки обучающихся
ОП.03	Техническая механика	72	Углубление подготовки обучающихся
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	46	Углубление подготовки обучающихся
ОП.05	Электротехника и основыэлектроники	28	Углубление подготовки обучающихся
ОП.06	Технологическое оборудование	50	Углубление подготовки обучающихся
ОП.07	Технология отрасли	50	Углубление подготовки обучающихся
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	32	Углубление подготовки обучающихся
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	15	Углубление подготовки обучающихся
ОП.10	Экономика отрасли	41	Углубление подготовки обучающихся
ОП.11	Информационные технологии в	37	Углубление подготовки обучающихся

	профессиональной деятельности		
ОП.13	Основы предпринимательства и рынок труда	51	на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	44	на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.01	Основы философии	4	Углубление подготовки обучающихся
ОГСЭ.02	История	22	Углубление подготовки обучающихся
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	14	Углубление подготовки обучающихся
ОГСЭ.04	Физическая культура	12	Углубление подготовки обучающихся
ОГСЭ.05	Психология общения	36	Углубление подготовки обучающихся
ОГСЭ.06	Общие компетенции (по уровням)	55	на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.07	Социально-значимая деятельность	16	на получение дополнительных

			компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда