Подписано цифровой подписью: Смагина Ольга Александровна
DN: cn=Смагина Ольга Александровна, o=ГБПОУ "ПГК", ou=директор, email=college@pgk63.ru, c=RU
Дата: 2023.09.14 16:15:55 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПГК»
_____ О.А. Смагина
«_____»_____ 2023 г.
№_____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования

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

по специальности среднего профессионального образования
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Квалификация: техник
Форма обучения: *очная*
на базе *основного общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технологический*
Приказ об утверждении ФГОС: от 9.12.2016 №1557
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Год обучения	Курс	№ групп
2023–2024	1 курс	ОСАТ-11
2024–2025	2 курс	
2025–2026	3 курс	
2026–2027	4 курс	

-	-	-	Форма контроля			Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1														Курс 2														Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	-	
													Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1372	32	72	1476			612	174		402			36	864	236		560	32		36																																																	
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1372	32	72	1476			612	174		402			36	864	236		560	32		36																																																
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**1**		**11122 22222 э**	794	**794**	**750**	**32**	**12**	794			348	**96**		**240**			**12**	446	**112**		**302**	**32**																																																		
+	СОО.01.01	Русский язык	1			76	76	64		12	76			76	22		42			12																																																					
+	СОО.01.02	Литература			2	78	78	78			78			32	12		20				46	14		32																																																	
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2	78	78	78			78			32	2		30				46	2		44																																																	
+	СОО.01.04	Химия			1	48	48	48			48			48	16		32																																																								
+	СОО.01.05	Биология			2	46	46	46			46										46	16		30																																																
+	СОО.01.06	История			2	124	124	124			124			32	10		22				92	32		60																																																	
+	СОО.01.07	Обществознание			2	117	117	117			117			48	16		32				69	23		46																																																
+	СОО.01.08	География			1	48	48	48			48			48	16		32																																																							
+	СОО.01.09	Физическая культура			12	78	78	78			78			32	2		30				46	2		44																																																
+	СОО.01.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2	69	69	69			69										69	23		46																																															
+	СОО.01.11	Индивидуальный проект			2	32	32		32		32										32				32																																														
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	**11222**			636	**636**	**576**		**60**	636			264	**78**		**162**			**24**	372	**108**		**228**			**36**																																																
+	СОО.02.01	Математика	12			288	288	264		24	288			92	30		50			12	196	58		126			12																																															
+	СОО.02.02	Информатика	12			187	187	163		24	187			92	24		56			12	95	25		58			12																																															
+	СОО.02.03	Физика	2			161	161	149		12	161			80	24		56				81	25		44			12																																															
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**			**2**	46	**46**	**46**			46										46	**16**		**30**																																																
+	СОО.03.01	Родной язык. Родная литература			2	46	46	46			46										46	16		30																																																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4488	4488	3548	508	432	2904	1584															612	122		358		96	36	900	138		624		102	36	612	28		504	20	24	36	888	162		546	30	114	36	612	74		422	20	60	36	864	49		521		42	252			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						552	552	469	83		426	126															228	42		160		26		134	16		98		20		20	2		18				77	8		50		19		64	6		40		18		29	7		22						
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3*	72	72	54	18		32	40															48	12		26		10		24	4		12		8																																		
+	ОГСЭ.02	История			3*	48	48	38	10		48																48	12		26		10																																								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468	164	164	131	33		164																32	4		24		4		34	4		20		10		10	2		8				39	4		26		9		34	4		20		10		15	5		10						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			468	182	182	160	22		182																48	4		42		2		42	4		36		2		10			10				38	4		24		10		30	2		20		8		14	2		12						
+	ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)			4	53	53	53				53															36	10		26				17	4		13																																						
+	ОГСЭ.06	Социально-значимая деятельность			4	33	33	33				33															16			16				17			17																																				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						162	162	126	24	12	138	24															128	22		74		20	12	34	10		20		4																																		
+	ЕН.01	Математика			3	64	64	54	10		64																64	18		36		10																																								
+	ЕН.02	Информатика	3			64	64	42	10	12	40	24															64	4		38		10	12																																							
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			4*	34	34	30	4		34																							34	10		20		4																																		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1267	1267	1000	171	96	733	534															256	58		124		50	24	340	72		210		22	36	48	14		28		6		315	82		172		49	12	180	40		106		22	12	128	14		80		22	12			
+	ОПЦ.01	Технология автоматизированного машиностроения			3*	64	64	54	10		36	28															64	18		36		10																																								
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3			64	64	42	10	12	64																64	14		28		10	12																																							
+	ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособление			6*	76	76	60	16		76																																							76	20		40		16																		
+	ОПЦ.04	Инженерная графика	4			68	68	50	6	12	34	34																						68	10		40		6	12																																		
+	ОПЦ.05	Материаловедение	3			64	64	42	10	12	64																64	14		28		10	12																																							
+	ОПЦ.06	Программирование для автоматизированного оборудования			4*	34	34	28	6		34																							34	8		20		6																																		
+	ОПЦ.07	Технология отрасли			3*	32	32	22	10		32																32	6		16		10																																								
+	ОПЦ.08	Охрана труда			4*	51	51	48	3		36	15																						51	16		32		3																																		
+	ОПЦ.09	Техническая механика	6			76	76	48	16	12	46	30																																					76	16		32		16	12																		
+	ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструмент			5	48	48	42	6		48																														48	14		28		6																												
+	ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			8	72	72	60	12		38	34																																																												
+	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов			4*	51	51	46	5		51																							51	4		42		5																																		
+	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	4			68	68	56		12	34	34																						68	16		40			12																																		
+	ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки			3*	32	32	22	10		32																32	6		16		10																																								
+	ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности			6	68	68	68			68																																					68	20		48																										
+	ОПЦ.16	Основы экономики	7			120	120	96	12	12	40	80																																																												
+	ОПЦ.17	Электробезопасность	4			68	68	54	2	12		68																						68	18		36		2	12																																		
+	ОПЦ.18	Релейная защита и автоматика	6*			95	95	78	17			95																																					95	26		52		17																				
+	ОПЦ.19	Промышленная автоматика	8			56	56	34	10	12		56																																																											
+	ОПЦ.20	Основы предпринимательства и рынок труда			7	60	60	50	10			60																																																												
ПЦ.Профессиональный цикл						2291	2291	1953	230	108	1391	900																						392	40		296		56		544	12		458	20	18	36	496	72		324	30	46	24	368	28		276	20	20	24	491	28		419		20	24			
+	ПМ.01	**Осуществление разработки и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**6**		**666**	382	**382**	**300**	**70**	**12**	370	**12**																																					382	**40**		**260**	**30**	**40**	**12**																		
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания			6*	95	95	72	23		95																																					95	24		48		23																				
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации			6*	95	95	48	47		95																																					95	16		32	30	17																				
+	ПП.01.01	Производственная практика			6	180	180	180			180																																					180			180																						
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*			12	12			12		*12*																																					12						*12*																		
+	ПМ.02	**Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**5**		**5555**	336	**336**	**278**	**46**	**12**	288	**48**									68	**20**		**40**		**8**		268	**12**		**206**	**20**	**18**	**12**																																						
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации			5*	92	92	62	30		92										68	20		40		8		24			2	20	2																																						
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация			5*	52	52	36	16		52																														52	12		24		16																												
+	УП.02.01	Учебная практика			5	36	36	36			36																														36			36																												
+	ПП.02.01	Производственная практика			5	144	144	144			108	36																													144			144																												
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*			12	12			12		*12*																													12						*12*																								
+	ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и техническое обслуживание систем и средств автоматизации**	**677**		**77**	482	**482**	**400**	**46**	**36**	326	**156**																																					114	**32**		**64**		**6**	**12**	368	**28**		**276**	**20**	**20**	**24**												
+	МДК.03.01	Планирование материально технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6*			114	114	96	6	12	114																																					114	32		64		6	12																				
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7			140	140	88	40	12	140																																														140	28		60	20	20	12												
+	УП.03.01	Учебная практика			7	72	72	72			36	36																																													72			72														
+	ПП.03.01	Производственная практика			7	144	144	144			36	108																																													144			144														
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*			12	12			12		*12*																																																	*12*														
+	ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации**	**888**		**88**	347	**347**	**303**	**20**	**24**	227	**120**																																																															
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	8*			84	84	60	12	12	84																																																														
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	8*			35	35	27	8		35																																																														
+	УП.04.01	Учебная практика			8	72	72	72			36	36																																																														
+	ПП.04.01	Производственная практика			8	144	144	144			72	72																																																													
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*			12	12			12		*12*																																																													
+	ПМ.05	**Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**	**5**		**445**	336	**336**	**318**	**6**	**12**		**336**									180	**10**		**164**		**6**		156			**144**			**12**																																																		
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4*	36	36	30	6			36									36	10		20		6																																																			
+	УП.05.01	Учебная практика			4	144	144	144				144									144			144																																																				
+	ПП.05.01	Производственная практика			5	144	144	144				144																													144			144																														
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*			12	12			12		*12*																													12						*12*																												
+	ПМ.06	**Выполнение работ по рабочей профессии 18596 Слесарь электромонтажник**	**5**		**445**	264	**264**	**210**	**42**	**12**	36	**228**									144	**10**		**92**		**42**		120			**108**			**12**																																																			
+	МДК.06.01	Технология выполнения электромонтажных работ			4*	36	36	30	6			36									36	10		20		6																																																			
+	УП.06.01	Учебная практика			4	108	108	72	36		36	72									108			72		36																																																		
+	ПП.06.01	Производственная практика			5	108	108	108				108																													108			108																															
+	ПМ.06.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*			12	12			12		*12*																													12						*12*																												
+	ПДП.01	Преддипломная практика			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																																																																	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)** (далее – ППССЗ) – комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

При обучении инвалидов или обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, подавших заявление на обучение по адаптированной образовательной программе, данная ООП считается адаптированной.

Настоящая основная образовательная программа по ППССЗ *разработана на основе о*тчета о результатах согласования требований рынка труда и ФГОС СПО по специальности и согласована с представителями сферы труда ООО «Консалт-Эксперт».

Настоящая ППССЗ по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) разработана на основе следующих нормативных и методических документов*:*

1.2 <u>Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО</u>

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями).
2. Федеральный закон от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования

и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г.».

6. Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования”
7. Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
8. Приказ Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. № 311 «О внесении изменений в приказ министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 800».
9. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
10. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России от 05.08.2020 (ред. От 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020, рег. № 59778).
11. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 10.11.2020 № 6301 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 16.08.2013 № 968».
12. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. N 438 «Об утверждении порядка Организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
13. Приказ Минпросвещения России № 390 от 02.06.2022 «Об утверждении образцов и описания диплома в среднем профессиональном образовании и приложении к нему».
14. Приказ Министра обороны РФ № 96, Министерства образования и науки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрирован в

Минюсте РФ 12.04.2010, рег. № 16866).

15. Приказ Минобрнауки России от 13.06.2013 № 455 «Об утверждении Порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся» (Зарегистрирован в Минюсте России 28.06.2013, рег. № 28912).
16. Приказ Минобрнауки России от 05.04.2013 № 240 «Об утверждении образцов студенческого билета для студентов и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 22.05.2013, рег. № 28459).
17. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9.12.2016 №1557 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.17, регистрационный №44801)
18. Примерная основная образовательная программа по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (Рег. номер: 134 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-256 от 29.07.2022.)._Утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00 Машиностроение (протокол № 24 от 25.07.2022)
19. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 июля 2019 года N 503н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства»
20. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «30» сентября 2020 г. № 685н "Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»
21. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты профессионального образования».
22. Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена».
23. Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2020 № Р-36 «О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения РФ от 01.04.2019 №Р-42 5 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена».
24. Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области № 667-р от 14.07.2021 г. «Об утверждении методических рекомендаций» с приложениями «Нравственные основы семейной жизни», «Социально-значимая деятельность».
25. Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области № 733-р от 22.07.2022 г. «Об утверждении методических рекомендаций» с

приложениями по реализации функциональной грамотности в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования и актуализированными программами «Общие компетенции профессионала».

26. Распоряжение Правительства Самарской области от 07.08.2019 №740-р «Об утверждении Межведомственного комплексного плана мероприятий по созданию условий для профессионального самоопределения обучающихся в Самарской области на 2019-2024 годы».
27. Распоряжение Правительства Самарской области от 23.04.2021 №156 «Об утверждении региональной программы (стратегического плана деятельности) «Повышение финансовой грамотности населения Самарской области на 2020– 2023 годы».
28. Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг.
29. Устав ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» (в новой редакции), утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 23.03.2015 № 85-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 07.05.2015 № 1007.
30. Лицензия серия 63Л01 № 0001267, рег. № 5748 от 19.06.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.

1.3 Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО (внешняя)

1. Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.)
2. Методические рекомендации по разработке учебного плана профессиональной образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения).
3. Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе образовательными организациями Министерства просвещения Российской Федерации, Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14.04.2021 № 05-41.
4. Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального

образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям.

5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05 вн..
4. Методические рекомендации по разработке (актуализации) примерных основных образовательных программ по новым и актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования, утверждены приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 27.07.2021 № 161.
6. Письмо Центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 г. № 380 «О направлении Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области».
7. Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки Министерства просвещения Российской Федерации Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021 № 05-369.
8. Концепция вариативной составляющей ОПОПНПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 № 2/3).
9. Письмо от 20 июля 2020 года N 05-772 Министерства просвещения Российской Федерации, Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения «О направлении инструктивно-методического письма» по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.
10. Примерная программа курса «Основы финансовой грамотности» для профессиональных образовательных организаций, разработанная ГАУ ДПО «Самарский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования», Самара, 2020.

1.4 <u>Нормативно-методическая база колледжа (внутренняя)</u>

Локальные нормативные акты ГБПОУ «Поволжский государственный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС

СПО:

1. Документированная процедура «Периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».
2. Документированная процедура «Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации».
3. Документированная процедура «Подготовка и защита курсовой работы (проекта)».
4. Документированная процедура «Порядок организации образовательной деятельности обучающихся по выполнению и защите индивидуального проекта».
5. Документированная процедура «Движение контингента».
6. Документированная процедура «Ведение журнала учета учебных занятий».
7. Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям.
8. Положение об организации и проведении учебной и производственной практик.
9. Положение об организации учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения студентов ГБПОУ «ПГК».
10. Положение о структуре программ подготовки специалистов среднего звена и комплексного методического обеспечения дисциплин/профессиональных модулей.
11. Положение о порядке разработки, согласования, утверждения и актуализации основной профессиональной образовательной программы по специальности/профессии.
12. Положение о зачетной книжке студента ГБПОУ «Поволжский государственный колледж».
13. Положение о расписании учебных занятий.
14. Положение об организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся в колледже.
15. Положение об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
16. Положение о проведении пятидневных учебных сборов по основам военной службы для студентов ГБПОУ «ПГК».

2. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

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

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

2.3 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

2.4 Продолжительность учебной недели составляет 5-6 учебных дней.

2.5 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 40 минут.

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

2.7 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Общий объем каникулярного времени составляет 32 недели, распределение по семестрам согласно графику учебного процесса.

2.8 По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов (КП) :

– КП по ПМ.01 Осуществление разработки и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;

– КП по ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

– КП по ПМ.03 Организация монтажа, наладки и техническое обслуживание систем и средств автоматизации .

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

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

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

2.11 Модуль «Нравственные основы семейной жизни» входит в состав дисциплины «Основы философии».

2.12 Блок по основам самозанятости интегрирован в учебную дисциплину «Основы предпринимательства и рынок труда».

2.13 Дисциплина «Социально значимая деятельность» реализуется на 2 курсе.

2.14 Воспитание антикоррупционного мировоззрения у студентов осуществляется в ходе изучения дисциплин «История», «Основы бережливого производства».

2.15 Для изучения основ финансовой грамотности введен раздел «Финансовая грамотность».

2.16 Принципы и практики бережливого производства рассматриваются в рамках учебной дисциплины ОПЦ.08 «Охрана труда» и ОПЦ.16 «Основы экоомики».

2.17 Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность МДК позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся. При проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

2.18 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 ФГОС СПО по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям). 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.

2.19 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.

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

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС К ОЦЕНИВАНИЮ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ

3.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицам 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.

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

– Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э), «Других форм аттестации» (Др). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» (Эм), 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 не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.
– Если дисциплина реализуется на протяжении нескольких семестров, то подтверждением уровня ее освоения (при отсутствии форм аттестации в данном семестре) является промежуточная ведомость, которая предоставляется преподавателем заведующему отделением.
– Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.
– По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты.

3.3 Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и выполнение государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена по стандартам Всероссийского чемпионатного движения Профессионалы. 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 Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и локального акта колледжа.

4. ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

4.1 Вариативная часть в объеме 1584 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.

4.2 Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	**Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов**		
	Всего (часов)	**в том числе**	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	**На введение дополнительных дисциплин (МДК)**
ОГСЭ.00	126	40	86
ЕН.00	24	24	0
ОПЦ.00	534	255	279
П.00	900	336	564
Вариативная часть (ВЧ)	**1584**	**655**	**929**

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

Циклы	**Наименование дисциплин вариативной части**	**Количество часов**	**Примечание**
ОГСЭ.01	Основы философии	40	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	53	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.06	Социально-значимая деятельность	33	
ОГСЭ.00	**Итого по циклу**	**137**	
ЕН.02	Информатика	24	Углубление подготовки обучающегося
ЕН.00	**Итого по циклу**	**24**	
ОПЦ.01	Технология автоматизированного машиностроения	28	Углубление подготовки обучающегося
ОПЦ.04	Инженерная графика	24	
ОПЦ.08	Охрана труда	15	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
ОПЦ.09	Техническая механика	30	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	34	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	34	
ОПЦ.16	Основы экономики	80	
ОПЦ.17	Электробезопасность	68	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОПЦ.18	Релейная защита и автоматика	95	
ОПЦ.19	Промышленная автоматика	56	
ОПЦ.20	Основы предпринимательства и рынок труда	60	
ОПЦ.00	**Итого по циклу**	**534**	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	12	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	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	48	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	156	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации	120	
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	336	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии 18596 Слесарь электромонтажник	228	
П.00	**Итого по циклу**	**900**	
	ИТОГО	1584	