Подписано цифровой подписью: Смагина Ольга Александровна
DN: cn=Смагина Ольга Александровна, o=ГБПОУ "ПГК", ou=директор, email=college@pgk63.ru, c=RU
Дата: 2023.06.26 07:59:22 +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

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация: *оператор беспилотных летательных аппаратов*
Форма обучения: *очная*
на базе *основного общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технологический*
Приказ об утверждении ФГОС: *от 09.01.2023 № 2*
Нормативный срок обучения: *3 года 10 месяцев*

Год обучения	Курс	№ групп
2023–2024	1 курс	
2024–2025	2 курс	
2025–2026	3 курс	
2026–2027	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																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																			Э Э У	У У П	П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											Э Э У	У	У У П	П	П	П	П П Э	К	К																		Э Э У	У	У У П	П	П	П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											Э Э У	У	У У П	П	П	П	П П Э	К	К									Э Э У	У	У У П	П	П	П П Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дп	Д	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	16	23	39	16	19	35	10	18	28	10	8	18	120
У	Учебная практика					2	2	2	2	4	2	2	4	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	4	4	8	4	3	7	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											1	1	1
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											2	2	2
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
Студентов														
Групп														

План Учебный план ППССЗ СПО '25.02.08_23_CP.plx', код направления 25.02.08, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля				Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
												Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [23 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [19 нед]						Семестр 5 [10 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [10 нед]						Семестр 8 [8 нед]					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1404		72	914	562	612	182	394			36	864	228	600			36																																					
СОО.Среднее общее образование						1476	1404		72	914	562	612	182	394			36	864	228	600			36																																					
СОО.01	**Базовые дисциплины**	**1**		**11122 22222**		**794**	**782**		**12**	579	**215**	348	**104**	**232**			**12**	446	**104**	**342**																																								
СОО.01.01	Русский язык	1				76	64		12	44	32	76	22	42			12																																										
СОО.01.02	Литература			2		78	78			68	10	32	10	22				46	16	30																																							
СОО.01.03	Иностранный язык			2		78	78			68	10	32	2	30				46	2	44																																							
СОО.01.04	Химия			1		48	48			38	10	48	16	32																																												
СОО.01.05	Биология			2		46	46			36	10							46	16	30																																							
СОО.01.06	История			2		124	124			62	62	32	20	12				92	22	70																																							
СОО.01.07	Обществознание			2		117	117			69	48	48	16	32				69	23	46																																							
СОО.01.08	География			1		48	48			42	6	48	16	32																																												
СОО.01.09	Физическая культура			12		78	78			78		32	2	30				46	2	44																																							
СОО.01.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		69	69			42	27							69	23	46																																							
СОО.01.11	Индивидуальный проект					32	32			32								32		32																																							
СОО.02	**Профильные дисциплины**	**11222**		**1**		**636**	**576**		**60**	335	**301**	264	**78**	**162**			**24**	372	**108**	**228**			**36**																																						
СОО.02.01	Математика	12				288	264		24	187	101	92	30	50			12	196	58	126			12																																					
СОО.02.02	Информатика	12				187	163		24	87	100	92	24	56			12	95	25	58			12																																					
СОО.02.03	Физика	2		1		161	149		12	61	100	80	24	56				81	25	44			12																																					
СОО.03	**Предлагаемые ОО**			**2**		**46**	**46**				**46**							46	**16**	**30**																																							
СОО.03.01	Родной язык / Родная литература			2		46	46				46							46	16	30																																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	3762	486	216	3168	1296													612	94	386		96	36	864	96	618		114	36	612	69	447		60	36	900	122	614	20	108	36	612	54	462		60	36	864	36	724	20	48	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл						593	469	100	24	392	201													176	18	118		28	12	133	4	110		19		120	12	87		21		72		54		18		40		30		10		52	4	32		4	12
СГЦ.01	История России	3				76	56	8	12	36	40													76	14	42		8	12																														
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				174	131	31	12	108	66													32	2	22		8		38		38				20		15		5		36		27		9		20		15		5		28	2	10		4	12
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		70	60	10		68	2																									70	12	48		10																			
СГЦ.04	Физическая культура			345678		180	152	28		180														32	2	22		8		38		38				30		24		6		36		27		9		20		15		5		24	2	22			
СГЦ.В.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)			4		57	38	19			57																			57	4	34		19																									
СГЦ.В.06	Социально значимая деятельность			3		36	32	4			36													36		32		4																															
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1274	1012	202	60	738	536													436	76	268		68	24	328	49	198		57	24	128	21	80		15	12	234	42	156		36		60	10	40		10		88	12	60		16	
ОПЦ.01	Математика	3				92	72	8	12	54	38													92	18	54		8	12																														
ОПЦ.02	Техническая механика	4				88	57	19	12	72	16																			88	13	44		19	12																								
ОПЦ.03	Электротехника и электроника			3		84	72	12		72	12													84	18	54		12																															
ОПЦ.04	Материаловедение			3		52	40	12		36	16													52	8	32		12																															
ОПЦ.05	Инженерная графика			4		76	57	19		36	40																			76	5	52		19																									
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4		76	57	19		36	40																			76	5	52		19																									
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		48	40	8		36	12													48	8	32		8																															
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии			5		40	35	5		36	4																									40	7	28		5																			
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	3				112	80	20	12	54	58													112	16	64		20	12																														
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности			6		54	45	9		36	18																															54	9	36		9													
ОПЦ.11	Безопасность полётов	5				88	66	10	12	72	16																									88	14	52		10	12																		
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		126	108	18		108	18																															126	24	84		18													
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта			7		60	50	10		54	6																																					60	10	40		10						
ОПЦ.14	Охрана труда			6		54	45	9		36	18																															54	9	36		9													
ОПЦ.В.15	Основы предпринимательства и рынок труда			8		48	40	8			48																																												48	8	32		8	
ОПЦ.В.16	Электробезопасность	4				88	76		12		88																			88	26	50			12																								
ОПЦ.В.17	Финансовая грамотность			3		48	40	8			48													48	8	32		8																															
ОПЦ.В.18	Экологические основы природопользования			8		40	32	8			40																																												40	4	28		8	
ПЦ.Профессиональный цикл						2381	2065	184	132	1822	559																			403	43	310		38	12	364	36	280		24	24	594	80	404	20	54	36	512	44	392		40	36	508	20	416	20	28	24
ПМ.01	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа**	**777**		**77**		**552**	**478**	**38**	**36**	468	**84**																															180	**62**	**100**		**18**		372	**20**	**296**		**20**	**36**						
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	7				162	131	19	12	144	18																															90	31	50		9		72	10	40		10	12						
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	7				162	131	19	12	108	54																															90	31	50		9		72	10	40		10	12						
УП.01.02	Учебная практика			7		72	72			72																																						72		72								
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		144	144			144																																						144		144								
ПМ.01(К)	*Экзамен по ПМ.01*	*7*				12			12		*12*																																					12					*12*					
ПМ.02	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа**	**555**		**55**		**529**	**447**	**58**	**24**	396	**133**																			209	**31**	**140**		**38**		320	**16**	**260**		**20**	**24**																		
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	5*				160	125	29	6	108	52																			114	15	80		19		46	6	24		10	6																		
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	5*				141	106	29	6	72	69																			95	16	60		19		46	10	20		10	6																		
УП.02.02	Учебная практика			5		72	72			72																										72		72																				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			5		144	144			144																										144		144																				
ПМ.02(К)	*Экзамен по ПМ.02*	*5*				12			12		*12*																									12					*12*																		

План Учебный план ППССЗ СПО '25.02.08_23_CP.plx', код направления 25.02.08, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля				Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
												Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [23 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [19 нед]						Семестр 5 [10 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [10 нед]						Семестр 8 [8 нед]					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ПМ.03	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа**	**666**		**66**	**6**	**458**	**382**	**40**	**36**	310	**148**																									44	**20**	**20**		**4**		414	**18**	**304**	**20**	**36**	**36**												
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	6				128	94	22	12	36	92																									44	20	20		4		84	6	48		18	12												
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	6			6	102	72	18	12	58	44																														102	12	40	20	18	12												
УП.03.02	Учебная практика			6		72	72			72																															72		72															
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			6		144	144			144																															144		144															
ПМ.03(К)	*Экзамен по ПМ.03*	*6*				12			12		*12*																														12					*12*												
ПМ.04	**Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов**	**888**		**888**	**8**	**504**	**432**	**48**	**24**	504																																						140	**24**	**96**		**20**		364	**20**	**272**	**20**	**28**	**24**
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации	8*				108	82	20	6	108																																						50	8	32		10		58	8	34		10	6
МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза	8*			8	108	82	20	6	108																																						50	8	32		10		58	4	18	20	10	6
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства			8		96	88	8		96																																						40	8	32				56	8	40		8	
УП.04.02	Учебная практика			8		72	72			72																																											72		72			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108			108																																											108		108			
ПМ.04(К)	*Экзамен по ПМ.04*	*8*				12			12	12																																											12					*12*
ПМ.В.05	**Освоение профессии рабочего 18462 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов**	**4**		**444**		**194**	**182**		**12**		**194**																			194	**12**	**170**			**12**																								
МДК.В.05.01	Освоение слесарно-механических работ по ремонту авиационных приборов			4		38	38				38																			38	12	26																											
УП.В.05.01	Учебная практика			4		72	72				72																			72		72																											
ПП.В.05	Производственная практика (по профилю специальности)			4		72	72				72																			72		72																											
ПМ.В.05(К)	*Экзамен по ПМ.В.05*	*4*				12			12		*12*																			12					*12*																								
ПДП.01	Преддипломная производственная практика			8		144	144			144																																											144		144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216																																											216		216			
01(Гп)	Государственная итоговая аттестация					36	36			36																																											36		36			
01(Г)	Государственная итоговая аттестация					72	72			72																																											72		72			
01(Дп)	Государственная итоговая аттестация					36	36			36																																											36		36			
01(Д)	Государственная итоговая аттестация					72	72			72																																											72		72			
	Итого акад.часов (без факультативов)					5940	5166	486	288	69.5%	30.5%	612	182	394			36	864	228	600			36	612	94	386		96	36	864	96	618		114	36	612	69	447		60	36	900	122	614	20	108	36	612	54	462		60	36	864	36	724	20	48	36
	Учебные практики, нед.																															2						2						2						2						2				
	Производственные практики, нед.																															2						4						4						4						3				
	Производственная практика (преддипломная), нед.																																																						4				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												36				36		36				36		36				36		36				36		36				36		36				36		36				36		36				36	
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)												36						36						30						30						30						30						30						30				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем** (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 «Байт-Самара».

Настоящая ППССЗ по специальности **25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем** 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 января 2023 г. № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции, рег. № 72345 от 13.02.2023 г.).
18. Примерная основная образовательная программа по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования (Рег. номер: 09.02.06-170511 от 11.05.2017 г. в Федеральном реестре примерных образовательных программ).
19. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2022 г. № 526н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».
20. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты профессионального образования».
21. Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена».
22. 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».
23. 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».
24. 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».

25. 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».
26. 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».
27. Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг.
28. 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.
29. 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 30 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 34 недели, распределение по семестрам согласно графику учебного процесса.

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

- по ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа;
- по ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов.

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

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 «Обществознание».

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»,

«Обществознание», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

2.15 Для изучения основ финансовой грамотности введена учебная дисциплина «Финансовая грамотность».

2.16 Принципы и практики бережливого производства рассматриваются в рамках учебной дисциплины ОП.В.16 Охрана труда.

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 **25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем**. 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 Ворлдскиллс. 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. 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 обучающихся – 39 нед.;
- промежуточная аттестация – 2 нед.;
- каникулярное время – 11 нед., в том числе 2 нед. в зимнее время.

Предмет «Родной язык» / «Родная литература» реализуется во 2 семестре.

Индивидуальный проект выполняется в рамках дисциплин «Математика», «Физика» и «Информатика».

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

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 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)**
СГ.00	201	108	93
ОП.00	536	312	224
П.00	559	365	194
Вариативная часть (ВЧ)	**1296**	**785**	**511**

5.3 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**
СГЦ.01	История России	40	Углубление подготовки обучающегося
СГЦ.02	Иностранный язык в	66	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
	профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	2	
СГЦ.В.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	57	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
СГЦ.В.06	Социально значимая деятельность	36	
СГ.00	**Итого по циклу**	**201**	
ОП.01	Математика	38	Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Техническая механика	16	
ОП.03	Электротехника и электроника	12	
ОП.04	Материаловедение	16	
ОП.05	Инженерная графика	40	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	40	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	12	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	4	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	58	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	18	
ОП.11	Безопасность полётов	16	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	18	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	6	
ОП.14	Охрана труда	18	
ОП.В.15	Основы предпринимательства и рынок труда	48	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.В.16	Электробезопасность	88	
ОП.В.17	Финансовая грамотность	48	
ОП.В.18	Экологические основы природопользования	40	
ОП.00	**Итого по циклу**	**536**	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного	84	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник,

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
	типа		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	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	133	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	148	
ПМ.В.05	Освоение профессии рабочего 18462 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов	194	
П.00	**Итого по циклу**	**559**	
	ИТОГО	**1296**	