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 07:56:37 +04'00'

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

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 09.12.2016 № 1549*
Нормативный срок обучения: *3 года 10 месяцев*

Год обучения	Курс	№ групп
2020–2021	1 курс	
2021–2022	2 курс	
2022–2023	3 курс	
2023–2024	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																	Э	К	К																					Э Э У	У У П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																				Э Э У	У	У У П	П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													Э Э У	У	У У П	П	П П Э	К	К										Э Э У	У	У У П	П	П П Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			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	16	21	37	16	20	36	12	9	21	133
У	Учебная практика					1	1		2	2	2	2	4	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1		2	2	2	2	4	7
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
Студентов														
Групп														

План Учебный план ППССЗ СПО '25.02.08_20_00.plx', код направления 25.02.08, год начала подготовки 2020

-	-	Форма контроля				Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
												Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [22 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [21 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [12 нед]						Семестр 8 [9 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	1428	12	36	1033	443	594	406	188				864	503	313		12	36	18	18																																		
СОО.Среднее общее образование						1476	1428	12	36	1033	443	594	406	188				864	503	313		12	36	18	18																																		
СОО.01	**Базовые дисциплины**	**2**		**11122 223**		**856**	**824**	**12**	**20**	658	**198**	352	**234**	**118**				486	**261**	**193**		**12**	**20**	18	**18**																																		
СОО.01.01	Русский язык	2				90	82		8	54	36	34		34				56		48			8																																		
СОО.01.02	Литература			2		117	117			79	38	34	34					83	83																																						
СОО.01.03	Иностранный язык			2		117	117			79	38	52		52				65		65																																					
СОО.01.04	История			2		117	117			91	26	44	44					73	73																																						
СОО.01.05	Физическая культура			12		117	117			79	38	34	2	32				83	3	80																																					
СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1		70	70			70		70	70																																											
СОО.01.07	Астрономия			1		36	36			36		36	36																																											
СОО.01.08	Обществознание			3		144	144			122	22	48	48					78	78					18	18																																
СОО.01.09	Индивидуальный проект					48	24	12	12	48								48	24			12	12																																		
СОО.02	**Профильные дисциплины**	**22**		**1112**		**580**	**564**		**16**	375	**205**	202	**142**	**60**				378	**242**	**120**			**16**																																		
СОО.02.01	Математика	2		1		222	214		8	146	76	82	82					140	132				8																																		
СОО.02.02	Информатика	2		1		208	200		8	132	76	60	10	50				148	40	100			8																																		
СОО.02.03	Физика			12		150	150			97	53	60	50	10				90	70	20																																					
СОО.03	**Предлагаемые ОО**			**1**		**40**	**40**				**40**	40	**30**	**10**																																											
СОО.03.01	Экономическая и социальная география мира / Химия в профессиональной деятельности			1		40	40				40	40	30	10																																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4007	305	152	3168	1296	18	12	6										594	232	286		52	24	864	408	364		68	24	612	269	274		61	8	900	302	520		54	24	612	112	422		42	36	864	58	722	20	28	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						584	543	41		468	116	18	12	6										136	52	74		10		173	88	70		15		135	67	56		12		52	12	36		4		42		42				28		28			
ОГСЭ.01	Основы философии			5		75	67	8		75																										75	59	8		8																	
ОГСЭ.02	История			4		64	58	6		64																				64	46	12		6																							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		4		95	86	9		81	14													36	14	20		2		29	6	20		3		30	8	18		4																	
ОГСЭ.04	Физическая культура			345678		160	160			160														32		32				22		22				24		24				24		24				36		36				22		22			
ОГСЭ.05	Психология общения			4		88	80	8		88														36	26	8		2		52	36	10		6																							
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)			6		66	56	10			66	18	12	6										26	12	8		6															22	12	6		4											
ОГСЭ.В.07	Социально-значимая деятельность			345678		36	36				36													6		6				6		6				6		6				6		6				6		6				6		6			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						229	183	18	28	144	85													170	42	96		16	16																										59	15	30		2	12
ЕН.01	Математика	3				91	74	9	8	71	20													91	26	48		9	8																														
ЕН.02	Информатика	3				79	64	7	8	73	6													79	16	48		7	8																														
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	8				59	45	2	12		59																																											59	15	30		2	12
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						886	770	72	44	612	274													168	78	66		16	8	252	164	58		22	8	232	88	118		18	8	172	98	52		14	8	62	20	28		2	12						
ОПЦ.01	Техническая механика			3		64	58	6		54	10													64	22	36		6																															
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3				104	86	10	8	64	40													104	56	30		10	8																														
ОПЦ.03	Охрана труда			4		92	84	8		62	30																			92	68	16		8																							
ОПЦ.04	Материаловедение			4		92	84	8		62	30																			92	60	24		8																							
ОПЦ.05	Инженерная графика			5		92	84	8		72	20																									92	20	64		8																	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68			56	12																									32	10	22				36	10	26													
ОПЦ.07	Основы аэродинамики, динамики полета и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов	6				104	86	10	8	64	40																									36	26	8		2		68	40	12		8	8										
ОПЦ.08	Основы автоматики и автоматического управления	4				68	54	6	8	58	10																			68	36	18		6	8																						
ОПЦ.09	Метрология,стандартизация и подтверждение качества			6		68	62	6		58	10																															68	48	14		6											
ОПЦ.10	Техническая эксплуатация радиотехнического авиационного оборудования	5				72	56	8	8	62	10																									72	32	24		8	8																
ОПЦ.В.11	Основы предпринимательства и рынок труда	7				62	48	2	12		62																																					62	20	28		2	12						
ПЦ.Профессиональный цикл						2549	2295	174	80	1728	821													120	60	50		10		439	156	236		31	16	245	114	100		31		676	192	432		36	16	508	92	352		40	24	561	43	448	20	26	24
ПМ.01	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа**	**77**		**677**		**712**	**634**	**54**	**24**	472	**240**																															322	**120**	**178**		**24**		390	**44**	**292**		**30**	**24**						
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	7		6		556	490	54	12	316	240																															322	120	178		24		234	44	148		30	12						
УП.01	Учебная практика			7		72	72			72																																						72		72							
ПП.01	Производственная практика			7		72	72			72																																						72		72							
ПМ.01(К)	*Экзамен по ПМ.01*	*7*				12			12	12																																						12					*12*						
ПМ.02	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа**	**66**		**4566**		**714**	**642**	**56**	**16**	473	**241**													120	**60**	**50**		**10**		109	**52**	**50**		**7**		245	**114**	**100**		**31**		240	**22**	**194**		**8**	**16**										
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	6		45		562	498	56	8	321	241													120	60	50		10		109	52	50		7		245	114	100		31		88	22	50		8	8										
УП.02	Учебная практика			6		72	72			72																																72		72													
ПП.02	Производственная практика			6		72	72			72																																72		72													
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по ПМ.02*	*6*				8			8	8																																8					*8*											
ПМ.03	**Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов**	**88**		**6788**	**8**	**649**	**585**	**40**	**24**	409	**240**																															114	**50**	**60**		**4**		118	**48**	**60**		**10**		417	**43**	**304**	**20**	**26**	**24**
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	8		67	8	493	441	40	12	253	240																															114	50	60		4		118	48	60		10		261	43	160	20	26	12
УП.03	Учебная практика			8		72	72			72																																												72		72			
ПП.03	Производственная практика			8		72	72			72																																												72		72			
ПМ.03(К)	*Экзамен по ПМ.03*	*8*				12			12	12																																												12					*12*
ПМ.04	**Освоение профессии рабочего 18462 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов**	**44**		**44**		**330**	**290**	**24**	**16**	230	**100**																			330	**104**	**186**		**24**	**16**																								
МДК.04.01	Освоение слесарно-механических работ по ремонту авиационных приборов	4				250	218	24	8	150	100																			250	104	114		24	8																								
УП.04	Учебная практика			4		36	36			36																				36		36																									

План Учебный план ППССЗ СПО '25.02.08_20_00.plx', код направления 25.02.08, год начала подготовки 2020

-	-	Форма контроля				Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
												Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [22 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [21 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [12 нед]						Семестр 8 [9 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
ПП.04	Производственная практика			4		36	36			36																				36		36																											
ПМ.04(К)	*Квалификационный экзамен по ПМ.04*	*4*				8			8	8																				8					*8*																							
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					72	72			72																																												72		72			
01(Г)	Государственная итоговая аттестация					36	36			36																																												36		36			
01(Дп)	Государственная итоговая аттестация					72	72			72																																												72		72			
01(Д)	Государственная итоговая аттестация					36	36			36																																												36		36			
	Итого акад.часов (без факультативов)					5940	5435	317	188	69.5%	30.5%	612	418	194				864	503	313		12	36	612	250	286		52	24	864	408	364		68	24	612	269	274		61	8	900	302	520		54	24	612	112	422		42	36	864	58	722	20	28	36
	Учебные практики, нед.																															1												2												2				
	Производственные практики, нед.																															1												2												2				
	Производственная практика (преддипломная), нед.																																																							4				

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

иностранного языка;

информатики;

авиационной метеорологии

воздушной навигации;

социально-экономических дисциплин;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

безопасности полетов;

аэродинамики;

конструкции беспилотных воздушных судов;

Лаборатории:

электротехники и электроники;

приборного и электрорадиотехнического оборудования;

Тренажеры, тренажерные комплексы:

тренажерный центр;

симуляторы беспилотных авиационных систем.

Учебные аэродромы, посадочные площадки

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ)государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» по специальности **28.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем** разработан на основе нормативных и методических документов, приведенных в п.1.1 пояснительной записки ППССЗ.

Структура всех элементов учебного плана, в том числе индексация дисциплин вариативной части, разработана на основе Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696) и утверждена в Методических рекомендациях по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена и шаблоне учебного плана 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 часов в неделю, включая работу во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

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

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

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 45 минут.

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

4.2.6. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.2.7. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недель:

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

4.2.8. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение одного курсового проекта по ПМ.03«Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, 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.

4.2.9. При формировании образовательной программы предусмотрены следующие адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: "Коммуникационный практикум", "Психология личности и профессиональное самоопределение" в зависимости от вида нарушения здоровья и рекомендаций психолого-медико-педагогической комиссии за счет вариативной дисциплины ЕН.3 "Экологические основы природопользования".

4.2.10. Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, обозначенном 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).

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

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

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

4.2.13. 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 на базе колледжа.

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.

4.2.14. 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.

4.2.15. 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 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.

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

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» (Эм), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. По профессиональному модулю по рабочей профессии проводится квалификационный экзамен с присвоением квалификации.

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 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 16.08. 2013 г. № 968 (ред. от 17.11.2017) «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 обучающихся 41нед.
- 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".

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)**
ОГСЭ.00	116	14	102
ЕН.00	85	26	59
ОП.00	274	212	62
ПМ.00	821	821	0
Вариативная часть (ВЧ)	**1296**	**1073**	**223**

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**
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	14	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭВ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	66	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.В.07	Социально значимая деятельность	36	
ОГСЭ.00	**Всего по циклу**	**116**	
ЕН.01	Математика	20	Углубление подготовки обучающегося
ЕН.02	Информатика	6	
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	59	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ЕН.00	**Всего по циклу**	**85**	
ОП.01	Техническая механика	10	Углубление подготовки

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
ОП.02	Электротехника и электроника	40	обучающегося
ОП.03	Охрана труда	30	
ОП.04	Материаловедение	30	
ОП.05	Инженерная графика	20	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	12	
ОП.07	Основы аэродинамики, динамики полета и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов	40	
ОП.08	Основы автоматики и автоматического управления	10	
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	10	
ОП.10	Техническая эксплуатация радиотехнического авиационного оборудования	10	
ОП.В.11	Основы предпринимательства и рынок труда	62	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.00	**Всего по циклу**	**274**	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	240	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 WSR и демонстрационного экзамена по компетенции
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	241	
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	240	
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 18462 Слесарь- механик по ремонту авиационных приборов	100	
П.00	**Всего по циклу**	**821**	
	ИТОГО	**1296**	