«19» мая 2025 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА) ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ « САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

по специальности 25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ (приказ Минпросвещения России от 09.01.2023 г. № 2 об утверждении ФГОС СПО по специальности)

Квалификация: ОПЕРАТОР БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

Нормативный срок обучения: Згода 10 месяцев на базе основного общего образования

ПРОФИЛЬ ПОЛУЧАЕМОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

Одобрен методическим советом ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»

Начало реализации ППСС3: 01.09.2025 г. Окончание реализации ППСС3: 28.06.2029 г.

Курс .	№ ГРУППЫ	Учебный год
I	БАС-1	2025 -2026
II	БАС-2	2026 -2027
III	БАС-3	2027 -2028
IV	БАС-4	2028 - 2029

1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по	Учебная	Производстве	нная практика	Промежуточная	Госудаственная	Каникулы	Всего
	дисциплинам и междисциплинарным курсам	практика	по профилю специальности	преддипломная	аттестация	итоговая аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	41	0	0	0		0	11	52
2 курс	33	5	3	0		0	11	52
3 курс	26	8	8	0		0	10	52
4 курс	18	6	7	4		6	2	43
Всего	118	19	18	4	включена в	6	34	199
					учебные циклы			

3. План учеб	ного процесса																											
		- 3	точе				бная нагру			,					_	делен	ие уче			зки п	о кур			тра (ч	ас. в с	емест	_	
		Формы	ewy.	ой	Б		Во взаимод			подава	гелем			I ку	урс			II к	ypc			III	курс			IV 1	сурс	
		ð	промежуточн ой аттестации	ельн	ебна	Нагру	зка на дис МДК		ны и				1 ce	M.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем	5 c	ем.	6 0	ем.	7 0	ем.	8 c	ем.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическо в т. т. т. е е обучение	10 учеб	МДК	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	24 нед (16 нед- т/о)	сам.работа	17 нед (9 нед- т\о)	сам.работа	25 не (17 нед- т\о).	сам.работа	17 нед (10 нед - т\o)	сам.работа	24 нед (8 нед- т\о)	сам.работа
	05 5	10		1.456	20	1.1.10	_				26	44		1.0	001	10		0	0	•	•	0		0			•	0
	Общеобразовательный цикл ные дисциплины	8	3.5	1476 1372	28	1448 1372	828 798	550 514	0	0	26	44 36	574 552	16	821 799	0	53 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	ные дисциплины Русский язык	8	3.3 1-э	72	0	72	38	24	U	U	6	4	72	U	199	U	21	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ОУП.02	Литература	2-дз	1-9	78	0	78	52	24			0	2	12		78													
ОУП.03	Математика	2-дз	2-э	262	0	262	180	72			6	4	94		168													
ОУП.04	Иностранный язык	2-дз		72	0	72	4	66				2	34		38													
ОУП.05	Информатика	2-дз		160	0	160	98	60				2	62		98													
ОУП.06	Физика		2-э	190	0	190	126	54			6	4	64		126													
ОУП.07	Химия	1-дз		44	0	44	28	14				2	44															
ОУП.08	Биология	2-дз		44	0	44	28	14				2			44													
ОУП.09	История	2-дз		142	0	142	114	26				2	34		108													
ОУП.10	Обществознание		3-кэ	122	0	122	64	48			6	4	34		67		21											
ОУП.11	География	1-дз		46	0	46	32	12				2	46															
ОУП.12	Физическая культура	1-з, 2-лз		72	0	72	-6	74				4	34		38													
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1-дз		68	0	68	40	26				2	34		34													
Общие предм	иеты по выбору из обязательных	2	0.5	104	28	76	30	36	0	0	2	8	22	16	22	12	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
предметных		2							U	U			22	10	22	12		U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ОУП.14	Основы финансовой грамотности	ļ	3-кэ	32	0	32	10	16			2	4					32						ļ		<u> </u>	ļ		
ОУП.15	Введение в специальность. Основы беспилотной авиации	1-дз		40	8	32	18	12				2	16	4	16	4												
	Индивидуальный учебный проект	2-дз		32	20	12	2	8				2	6	12	6	8												
Дополнитель	ные учебные предметы	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Родной язык /Родная литература / Второй иностранный язык			0	0	0	0																					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5	0	550	32	518	82	406	0	0	0	30	22	0	5	0	90	4	69	4	156		73	4	54	4	49	4
СГ.01	История России	5-дз		36	4	32	22	8				2									32	4						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6- дз, 8-дз		172	12	160	12	144				4					34	2	32	2	18	2	34	2	20	2	22	2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5-дз		68	4	64	36	26				2									64	4						
СГ.04	Физическая культура	3-7 3, 8-		172	12	160	12	136				12					34	2	32	2	18	2	34	2	20	2	22	_

 11лан учео. 	ного процесса																											
		_	промежуточн ой аттестации				бная нагру						<u> </u>	P	аспре	делен	ие уче	бной	нагру	зки п	ю кур			тра (ча	ас. в с	еместр		
		Формы	ec I	й	В	E	Во взаимод	ействи	и с пре	еподава	гелем			Ιку	урс			II к	урс			III	курс			IV 1	сурс	
		õ	атт	PHG	на	Нагру	зка на дис		ны и				1 ce	·M	2 c	PM	3 c	PM	4 c	eM	5 c	eM	6.0	ем.	7 c	eM	8.0	ем.
			пр ой	образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа		МДН				1	L.	1 00	/1V1.	∠ 0	CIVI.	3 0	J1V1.	40	CIVI	5 6	CIVI.	0.0	CIVI.	/ (∠:V1.	0.0	CIVI.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,			Вал	. Y		В Т. Ч. І	10 учеб	ным		ии	ная														1		
Ще	профессиональных модулей, МДК,			образовал нагрузки	ная	XIS	дисципл			КИ	ац	точн		_		_		_	24	_			25	_	17	'		
ИE	практик	19	HPI	arj eg	ельна: эабота	й Б	0		, ,	CTD	16.1	Cyl		ота		ота		ота	нед	OTa	17	OTa	25	ота	17	OTa	24	OTa
		(eT)	Ме	4 O	JE G	4e	эск	й	XIa (ac	Практики	cy.	E S	17	a6	24	a6	17	a6	(16	a6	нед	a6	не (17	ao	нед (10	ao	нед	ao
		Зачеты	Экзамены	Объем	CTO	го учебн занятий	ич	пр	OBI SOT		Консультации	Промежуточная аттестация	нед.	сам.работа	нед	сам.работа	нед.	сам.работа	нед-	сам.работа	(9 нед-	сам.работа	(17	сам.работа	нед -	сам.работа	(8 нед-	сам.работа
			9	90	MO	всего учебных занятий	per Soy	. и	Kypcoberx pa6or		~			ca		ca		ca	T/O)	ca	T/O)	ca	т\o).	ca	T/O)	ន	т\о)	g
					ca	В	Теоретическо е обучение	лаб. и практ. занятий	П										1/0)							i '		ı I
																												-
	Общие компетенции профессионала:																									1 '		ı I
СГ.В. 05	уровень I-III / Психология личности	7-дз		66	0	66	0	64				2	18				18				20				10	i '		ı !
	и профессиональное самоопределение																									1 '		ı I
		1-8			1																					-		
СГ.В. 06	Социально значимая деятельность	заче		36	0	36	0	28				8	4		5		4		5		4		5		4	1 '	5	ı I
	·	Т																										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	12		1130	62	1068	608	362	20	0	30	48	0	0	26	0	410	21	140	10	140	10	160	11	192	10	0	0
ОП.01	Математика		3-э	76	4	72	28	32			6	6					72	4										
ОП.02	Техническая механика	3-дз		54	2	52	18	32				2					52	2										
ОП.03	Электротехника и электроника	3-дз		72	4	68	30	36				2			26		42	4										
ОП.04	Материаловедение	4-дз		66	4	62	44	16				2							62	4						ш		igwdown
ОП.05	Инженерная графика Метрология, стандартизация и	3-дз 3-		50	2	48	- 8	38				2					48	2										-
ОП.06	сертификация	3- лз		54	2	52	38	12				2					52	2								i '		ı !
011.00		<u>дз</u>																								\vdash		$\overline{}$
011 07	Информационные технологии в			46	2	44	22	20				2					44	2								i '		ı !
ОП.07	профессиональной деятельности Основы авиационной	ДЗ																								\vdash		
ОП.08	метеорологии	5-дз		78	6	72	48	22				2							46	4	26	2				i '		1 1
011.00	Основы аэродинамики и динамики	_			١.		7 0													_	2.5					\vdash		
ОП.09	полета	5-дз		72	4	68	50	16				2							32	2	36	2				i '		1 1
	Основы психологии в	3-дз		55	3	52	34	16				2					52	3								i '		ı !
ОП.10	профессиональной деятельности																											
	Безопасность полетов	6-дз		109	9	100	88	10				2									78	6	22	3		1 '		ı I
ОП.11		0-дз		10)		100	00	10				_									70	0	22	3		1 '		ı I
OF 40	Нормативное правовое обеспечение		6-э	146	8	138	108	18			6	6											138	8				
ОП.12	профессиональной деятельности					150	100	10				_											100	Ů				$\vdash \vdash$
1	Основы экономики воздушного		7-кэ	134	8	126	64	20	20		16	6													126	8		, J
OII 12	транспорта		/-кэ	134	0	120	04	20	20		10	0													120	0	l	i l
ОП.13	Основы предпринимательской				-			1																		-		
ОП.В.14		7-дз		36	2	34	0	32			l	2													34	2	l	1
O11.D.14	деятельности				+																					┌ ──┤		
ОП.В.15	Основы цифровой экономики		7-кэ	32	0	32	10	14			2	6													32	i '		i J
O11.B.13	l .				1	L	l	<u> </u>			l	1															l	

3. План учео	ного процесса	1 :	= = 1			* 7				-			ı					٠. ب										
		13	паци				бная нагру								_	делен	ие уч			зки п	ю кур			тра (ч	ас. в с			
		Формы	Tect	ой	К1		Во взаимод			еподава	гелем	1		Iκ	ypc			II к	ypc			III	курс			IV	курс	
		ĕ	промежуточн ой аттестации	гельн	чебна	Нагру	зка на дис МДЕ	(1 ce	M.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 0	ем	5 c	ем.	6 0	ем.	7 c	ем.	8	сем.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,		ы	образовал нагрузки	гельная уч работа	ных і́	в т. ч. г			гики	ьтации	уточная :ация		та		та		та	24	та	17	та	25	та	17	та	24	та
1	практик	Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическо е обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	нед (16 нед- т/о)	сам.работа	нед (9 нед т\о)	сам.работа	не (17 нед- т\о).	сам.работа	нед (10 нед - т\o)	сам.работа	нед (8 нед т\о)	сам.работа
ОП.В.17	Технология производства изделий из композиционных материалов	3-дз		50	2	48	18	28				2					48	2										
П.00	Профессиональный цикл	11	9	2424	78	1014	510	286	60	1332	74	84	0	0	0	0	32	2	618	23	294	0	626	26	344	8	432	19
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	2	5- Эм	527	15	224	128	56	0	288	22	18	0	0	0	0	0	0	218	15	294	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и конроля за полетами биспилотных воздушных судов		4-9	130	8	122	66	34			16	6							122	8								
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и конроля за полетами биспилотных воздушных судов		4-9	103	7	96	62	22			6	6							96	7								
УП.01	Учебная практика	5-дз		144						144											144							
ПП.01		5-дз		144						144											144							
	Промежуточная аттестация по модулю			6		6						6									6							
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	2	6- Эм	502	14	200	114	56	0	288	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488	14	0	0	0	0

3. План учеб	ного процесса Г		5 E T			17	бная нагру	mran o.e.	************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,)		1	т	00000-		****	-5-r×	*******				00155	ma o (00 P -	еместр	-)	
		191	Tall										<u> </u>		_	еделен	ние уче			зки п	ю кур			тра (ч	ас. в с			
		Формы	промежуютн ой аттестации	Объем образовательной нагрузки	ая		Во взаимод /зка на дис			подава	гелем	1	-	1 K	урс		-	II к	урс			111	курс		-	1 V F	курс	
		D	ıpor Ma	JIPE	самостоятельная учебная работа	пагру	зка на дис МДЕ		ны и				1 ce	em.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем	5 0	ем.	6 c	ем.	7 c	ем.	8 0	сем.
ပ		,	- 0	ате	уче		вт. ч. г				- 22	ая		1						1								
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,			образовал нагрузки	ая	×	дисципл			СИ	ПП	HF RN							24									
7H)	профессиональных модулей, МДК,		IPI	раз агр	гельная работа	M PH			- ' '	TMF	ьта	yrc ran		Та		Та		Та	24	Та	17	Та	25	та	17	та	24	Та
	практик	Зачеты	Экзамены	00 I	pa	всего учебных занятий	Теоретическо е обучение	лаб. и практ. занятий	XI (a	Практики	Консультации	Промежуточная аттестания	17	сам.работа	24	сам.работа	17	сам.работа	нед (16	сам.работа	нед	сам.работа	не	сам.работа	нед	сам.работа	нед	сам.работа
		Зач	csal	Pe N	T03	о у	иче	пра	OBE OOT	П	ОНО	NOC.	нед.	M.P	нед	M.P	нед.	M.p	нед-	M.P	(9 нед	- d.	(17 нед-	M.p	(10 нед -	M.P	(8 нед-	M.P
		.,	9	06	MO	cer 3	oy.	аня	курсовых работ		\times	Ξ		ca		ca		ca	т/о)	ca	T/0)	ca	т\о).	ca	т\о)	ca	T/O)	ca
					ca	ğ	e o	1a6.	K)										1/0)									
МДК.02.01	TOTO TO P J REQUISION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE						T	н																				
МДК.02.01	беспилотных воздушных судов																											
	вертолетного типа, средств																											
	обеспечения взлета и посадки,		6-э	110	8	102	56	34			6	6											102	8				
	средств дистанционного управления		0-3	110	0	102	30	34			0	U											102	0				
	(пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных																											
	судов																											
МДК.02.02	Техническая эксплуатация																											
,,	беспилотных воздушных судов																											
	вертолетного типа, средств																											
	обеспечения взлета и посадки,		6-э	98	6	92	58	22			6	6											92	6				
	средств дистанционного управления		0-9	90	0	92	36	22			0	U											92	U				
	(пилотирования) и контроля за																											
	полетами беспилотных воздушных																											
УП.02	судов.																											
911.02		6 дз		144						144													144					
	Учебная практика																											
		_																										
ПП.02	Писморо попромися писмом	6-дз		144						144													144					
	Производственная практика Промежуточная аттестация по												1															
	модулю			6		6						6											6					
	Дистанционное пилотирование																											
ПМ.03	беспилотных воздушных судов	2	7-	448	16	180	64	56	30	252	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	12	294	4	0	0
	смешанного типа		Эм																									
МДК.03.01																												
	Конструкция и летная																									1		
1	эксплуатация беспилотных												1												1			
1	воздушных судов смешанного типа,			110		102	26	2.4	20		_	_	1										102		1			
	средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного		6-э	110	8	102	26	34	30		6	6											102	8		1		
	управления (пилотирования) и																									1		
	контроля за полетами беспилотных																									1		
1	воздушных судов												1	1											I	1		
1	воздушных судов	1				1	l					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>								1			<u> </u>		

3. План учебн	ного процесса	,	T M T				_																					
		3	ипа				бная нагру								_	делен	ие уч			′ЗКИ П	ю кур			тра (ч	ас. в с			
		Формы	ежу гест	ой	K		Во взаимод			еподава	телем			Iκ	ypc			II к	ypc			III	курс			IV 1	курс	
		ð	промежуточн ой аттестации	гельн	чебна	Нагру	узка на дис МДІ	(-	1 ce	eM.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем	5 0	ем.	6 c	ем.	7 c	ем.	8 0	сем.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическо в т. т. т. в е обучение		МДК	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	24 нед (16 нед- т/о)		17 нед (9 нед т\о)	сам.работа	25 не (17 нед- т\о).	сам.работа	17 нед (10 нед - т\o)	сам.работа	24 нед (8 нед- т\o)	сам.работа
	беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов		7-э	80	8	72	38	22			6	6											36	4	36	4		
УП.03	Учебная практика	7-дз		108						108															108			P
ПП.03	Производственная практика	7-дз		144						144															144			
	Промежуточная аттестация по																											
	модулю			6		6						6													6			
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	2	8 Эм	505	23	266	130	66	30	216	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	4	432	19
, ,	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем		8-э	100	8	92	50	30			6	6													50	4	42	4
	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем.		8-э	117	9	108	32	24	30		16	6															108	9

3. План учеб	ного процесса		H H H		1	3.7	~	_			`			-				<u>ر</u> ہے									`	
		19	таци				бная нагру								_	еделен	ие уче			зки п	ю кур			тра (ч	ас. в с	_		
		Формы	Тес	ЮЙ	ая		Во взаимод			еподава	гелем			l K	урс			II к	ypc			111	курс			IV	курс	
		Φ	промежуточн ой аттестации	тельн	чебна	нагру	узка на дис МДІ	C				В	1 ce	M.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем	5 c	ем.	6 c	ем.	7 c	ем.	8 0	сем.
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическо в т. н. т. в диспипи с обучение		МДК	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед.	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед.	сам.работа	24 нед (16 нед- т/о)		17 нед (9 нед- т\о)	сам.работа	25 не (17 нед- т\o).	сам.работа	17 нед (10 нед - т\o)	сам.работа	24 нед (8 нед- т\о)	сам.работа
МДК.04.03	информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	8-дз		66	6	60	48	12																			60	6
УП.04.	Учебная практика	8-дз		108						108																	108	
ПП.04.	Производственная практика промежуточная аттестация по модулю	8-дз		108		6				108		6															108	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов	<u>2</u>	4 Эм	442	10	144	74	52	0	288	6	12	0	0	0	0	32	2	400	8	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК. 05.01	Техника и технология выполнения работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов		4-9	148	10	138	74	52			6	6					32	2	106	8								
УП.04.	Учебная практика	<u>4-дз</u>		180						180									180									
ПП.04.	Производственная практика	4-дз		108						108									108									
	промежуточная аттестация по модулю			6		6						6							6									

3. План учебного процесса Формы промежуточн ой аттестацив Учебная нагрузка обучающихся (час.) Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) Во взаимодействии с преподавателем I курс II курс III курс IV курс Объем образовательной самостоятельная учебная работа Нагрузка на дисциплины и 7 сем. 1 сем. 2 сем. 3 сем. 4 сем 5 сем. 6 сем. 8 сем. МДК Промежуточная аттестация Консультации в т. ч. по учебным Наименование циклов, дисциплин, всего учебных занятий Практики дисциплинам и МДК профессиональных модулей, МДК, 24 25 сам.работа сам.работа сам.работа сам.работа 17 сам.работа сам.работа сам.работа сам.работа Экзамены 24 практик Зачеты Теоретическо е обучение нед нед (10 не лаб. и практ. занятий курсовых работ 17 24 17 (16 нед нед (17 нед. нед нед. (9 нед-(8 неднеднеднед -T/0) τ\o) T/o) τ\o). T/o) Производственная практика (преддипломная) 8 144 144 144 ПДП.00 216 Государственная итоговая аттестация 216 ГИА.00 39 21 5940 200 4048 2028 1604 1476 130 206 596 16 852 12 585 27 827 37 590 22 859 41 590 22 841 23 Всего 612 864 864 612 900 612 864 612 864 612 864 612 900 612 864 дисциплин и МДК-49 14 13 15 9 6 9 180 144 144 108 108 учебной практики- 684 (19 нед) производственной практики - 648 (18 108 144 144 144 108 нед) Государственная итоговая аттестация (6 нед., с 18.05. по 28.06.) 144 преддипломной практики -144 (4 нед) экзаменов по профессиональным 1.1. Защита дипломного проекта модулям -5 1.2. Государственный экзамен экзаменов - 16 2 2 3 2 1 2 дифф. зачетов (без учета "з". "дз" по

дисциплинам "Физическая культура"

"Социально значимая деятельность")- 39

3

7

3

6

4

4

5

Пояснительная записка к учебному плану

по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, срок получения образования: 01.09.2025 по 28.06.2029г.)

Учебный план вводится с 01.09.2025 г.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик и государственной итоговой аттестации.

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 1-э (в первом семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.05, СГ.В.06, ОП.В.14, ОП.В.15, ОП.В.16.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 4048 часов.
- самостоятельная работа составляет 200 часов.
- учебная практика 19 недель;
- производственная практика –22 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация 6 недель;
- ✓ каникулы 34 недели.

✓

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовате	Учебная нагру	зка обучающихся в а часах	академических	Всего максималь	Вариативн ая часть
	льной программ ы	Максимальная учебная нагрузка обучающегося	Обязательные учебные занятия	Самостоятель ная работа (внеаудиторна я)	ной учебной нагрузки по ФГОС СПО	образовате льной программ ы
СГ.00	Социально - гуманитар ный цикл	550	518	32	504	46
ОП.00	Общепроф ессиональ ный цикл	1130	1068	62	828	302
П.00	Профессио нальный цикл	2424 (из них 1332ч. на УП, ПП, что составляет 54,9 % от общего кол-ва часов, отв. на проф. цикл)	2346	78	1620 (в т.ч. ПДП – 108 ч.)	804
ПДП.00	Производс твенная практика (преддипл омная)	144	144	-	-	144
обучени ОП.	его часов я по СГ.00, 00, П.00	4248	4076 (95,9%) не менее 70 % ФГОС СПО	172	2952(69%) , не более 70% ФГОС СПО	1296(31%), не менее 30% ФГОС СПО
ГИА	Государс твенная итоговая	216	216	-	216	-

	аттестация					
	Итого	4464	4292	172	3168	1296
ОУП.00	Общеобр	1476	1448	28	1476	-
	азовательны					
	й цикл					
Общий о	бъем	5940	5740	200	4644	1296
образова	тельной					
програми	мы					

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

Консультации (2 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по предметам / дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- 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.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – не менее 48 академических часов (п. 2.7 ФГОС СПО).

Показатель практикоориентированности ППССЗ (без учета ОУП – 71,5%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.)

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

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.05, ПП.05, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04, ПДП.00.

УП.05 (5 нед.): 4 семестр;

ПП.05 (3 нед.): 4 семестр;

УП.01 (4 нед.): 5 семестр;

ПП.01 (4 нед): 5 семестр;

```
УП.02 (4 нед.): 6 семестр;
ПП 02 (4 нед.): 6 семестр;
УП.03 (3 нед.): 7 семестр;
ПП.03 (4 нед.): 7 семестр;
УП.04 (3 нед.): 8 семестр;
ПП.04 (3 нед.): 8 семестр;
ПДП.00 (4 нед.): 8 семестр.
```

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический).

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/ зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по профессии в объеме 1296 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в социально-гуманитарный цикл в объеме 102 часа (СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень І –II (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (36 ч.)), общепрофессиональный цикл в объеме 118 часов (ОП.В.14 Основы предпринимательской деятельности (36 ч.), ОП.В.15 Основы цифровой экономики (32 ч.), ОП.В.16 Технология производства изделий из композиционных материалов (50 ч.));

- увеличен объем времени (расширение и углубление подготовки), отведенный на дисциплины общепрофессионального и профессионального циклов обязательной части ФГОС СПО на 1076 часов, в. т.ч. на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональном стандарте.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ФГОС СПО ПООП	Вариативна я часть образовател ьной программы	Учебный план образовател ьной программы	Обоснование
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	504	46	550	
СГ.01	История России	54	- 18	36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	198	- 26	172	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	- 4	68	
СГ.04	Физическая культура	180	- 8	172	
СГ.В.05	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	-	66	66	
СГ.В.06	Социально значимая деятельность	-	36	36	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	828	302	1130	Углубление подготовки в соответствии с
ОП.01	Математика	72	4	76	требованиями к трудовым функциям.
ОП.02	Техническая механика	36	18	54	указанным в профессиональных стандартах
ОП.03	Электротехника и электроника	72	-	72	— Стандартах
ОП.04	Материаловедение	36	30	66	7
ОП.05	Инженерная графика	36	14	50	7
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	36	18	54	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	10	46	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	72	6	78	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	72	-	72	1
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	72	-17	55	1
ОП.11	Безопасность полетов	72	37	109	1
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	144	2	146	1
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	72	62	134	1
ОП.В.14	Основы предпринимательской деятельности	-	36	36	Расширение подготовки в соответствии с требованиями к
ОП.В.15	Основы цифровой экономики	-	32	32	трудовым функциям. указанным в профессиональных
ОП.В.16	Технология производства изделий из композиционных материалов	-	50	50	стандартах
П.00	Профессиональный цикл	1620	804	2424	Углубление подготовки в соответствии с
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	396	131	527	требованиями к трудовым функциям. указанным в
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	108	22	130	профессиональных стандартах
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	72	31	103	

HH 01		144	1	144
ПП.01	Производственная практика	144	-	144
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	396	106	502
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	108	2	110
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	72	26	98
УП.02	Учебная практика	72	72	144
ПП.02	Производственная практика	144	-	144
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	396	52	448
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	108	2	110
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	72	8	80
УП.03	Учебная практика	72	36	108
ПП.03	Производственная практика	144	-	144
	Промежуточная аттестация по модулю		6	6
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	324	181	505
				100

МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	72	45	117	
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	36	30	66	
УП.04	Учебная практика	72	36	108	
ПП.04	Производственная практика	72	36	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов	-	442	442	
МДК.05.01	Техника и технология выполнения работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов	-	148	148	
УП.05	Учебная практика	-	180	180	
ПП.05	Производственная практика	-	108	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПДП.00	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	108	-108	-	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	-	144	144	
	Обязательная часть образовательной программы	2952	1296	2952+ 1296= 4248	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	-	216	
	Вариативная часть учебных циклов	1296	-	-	
	ИТОГО (в том числе)	4464	1296	4464	
	Обязательная часть образовательной программы	4464	-	4464	
	Вариативная часть учебных циклов		1296		