### Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края

2025 z.

КГА ПОУ "Колледж машиностроения и транспорта"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

## 25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Квалификация: Оператор беспилотных летательных аппаратов	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)	2025 2025-2026 № 2 от 09.01.2023	2
Форма обучения: Очная	Copasoamorbisa		
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.			
Уровень образования при приеме на обучение: СПО		N	
Области профес	сиональной деятельности и (или) сферы профессионал	ьной деятельности	

Код	O O TO
32	АВИАСТРОЕНИЕ
Основной	Виды деятельности
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
+	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

### Календарный учебный график

Mec	(	Сентя	ябрь		5	0	ктябр	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ь	1	¢	евра	эль	1		M	арт		5	Α	прель		3		Mai	í			Июн	Ь		,	Ию	ль	7		Ав	густ	
Числа	1 - 7		15 - 21	' '	29 -	6 - 12		20 - 26	- 27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 23 -	2 - 8		16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 26	, ,	4 - 10	1	18 - 24	1	'	7	15 - 12	۰ ر	6 - 12		- 1	7	3 - 9		- 1	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 3	39 4	40	41	12 4	3 4	4 4	5 4	6 47	7 48	49	50	51	52
I																-	Э	к	К																							3 3 3 3 3	∋ k	( H	( H	КК	К	К	К	К	К
II																		К	К	,	У	y	У	y	y	y	y	У	У	У	y	У	y y	У		П	П	П	П	П	П	П	∋ k	( k	( k	К	К	К	К	К	К
III																F	Э Э Э Э Э	К	К	y	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	y	у у	У	у	У	y y	У	У	У	y y y	Э	∋ k	( k	( H	КК	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	⊐	П	□	□	П	□	П	П	y	У	У	y y	Э	К	К			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	ПдΙ	Пд	Пд І	٦д	Г	Γ	Γ	ГΙ	ГГ	-   -	= =	= =	=	=	=	=	=

#### 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	ИПОГО
y	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 5/6	22 1/6	39	17	16	33	16	22 5/6	38 5/6	4 3/6	3	7 3/6	118 2/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					7	7				12	11	23	30
1 11/1	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1/6	1 5/6	2		1	1	1	1 1/6	2 1/6	3/6	1	1 3/6	6 4/6
Γ	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	25	44	200
Студе	ентов		25			25			25			25		
Групі	1		1			1			1			1		

	Формы пром. атт.	Итого а	3K2g,42C08	OSNEW OF		Kypc 1				Кур	c 2			Курс 3				Kypc 4		
Считать в Индекс Наименование					го Лек Пр	местр 1  Конс СР ПАтт Итого .  6 834	Семест Лек Пр I	p 2 Konc CP ПАтт	Итого Лек Пр	CTP 3 Kowc CP FATT	Сенест Итого Лек Пр I	4 CP FIATT VITORO I	Семестр 5 Лек Пр Конс С	Р ПАтт Итого Лех	Семестр 6 : Пр Конс С	P DATT More J	Семестр 7           Iex         Пр         Конс         СР	ПАтт Итого Лек	Семестр 8 Пр Конс СР	ПАтт Компетенции
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СОО.Среднее общее образование		1476   1476   1394	1390 12 70	70 1476 598	6 404 186	6 834 -	472 282	4 12 64	46 36 10											
+ 00Д Обязательные учебные предмет + 00Д.01 Русский язык	22222 123 11222 2 123 22	1476 1476 1394	1390 12 7	70 1476 59 6 72 72	6 404 186 52 14	6 834		4 12 64	46 36 10											
+ 00Д,02 Литература + 00Д,03 Математика	2	108 108 106 340 340 330	106 2 328 10	2 108 68 10 340 146	68 5 104 42	40 194	28 10 128 54	2 10												
+ 00Д.04 Иностранный язык + 00Д.05 Информатика	2 2	72 72 70 108 108 100	70 2	2 72 34 8 108 68	34	38	36 12 20	2 8												
+ ООД.06 Физика + ООД.07 Химия	2 1 2	180 180 170 72 72 70	168 10		48 20	112	70 30 30 6	2 10												
+ ООД.08 Биология + ООД.09 История	3 2	46 46 46 136 136 126	46					10	46 36 10											
+ ООД.10 Обществознание + ООД.11 География	2	72 72 70	70 2 70 2	2 72 2 72		72	54 16 48 22	2												
+ ООД.12 Физическая купьтура + ООД.13 Основы безопасности и защиты Род	1 2	72 72 70 68 68 68	70 2 68	2 72 34 68 38	34	38 30	2 34 20 10	2												
+ ООД14 Индивидуальный проект Дополнительные учебные пред	2 меты, курсы	58 58 32	32 12 14	14 58	_	58	22 10	12 14												
+ КВ Курсы по выбору ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464 4464 3308										2 360 36 612 1 14 34								
СГ.Социально-гуманитарный цикл		384 384 318 58 58 58	3296 770 38 318 64 2	86 3144 1320 16 2 384 16	10 6	30 20	10 16 6 10	2 2	566 250 232 198 60 118	20	864 238 218 68 20 34	2 360 36 612 3 14 34	302 172 10 16 1	2 36 864 382 3 30	24 1	34 42 612 2 5 18	28 510 56 14 4	18 900 56	560 32	252
+ CF.01 История России + CF.02 Иностранный язык в профессиональ везтельности	HON 3	50 50 40	40 10	50					58 38 20 50 40	10										
+ СГ.03 Безопасность жизнедеятельности + СГ.04 Основы финансовой грамотности	4 2	78 78 68 36 36 32	68 10 32 2 2	78 2 36 16	5 10 6	20		2 2	58 20 28	10	20 20									
+ CF.05 Физическая купьтура ОП.Общепрофессиональный цикл	34567	162 162 120 1190 1190 922	120 42	162		10	4 6		32 2 30 298 152 92	54	48 34 376 186 80	14 34	16 1	8 30 3 12 200 104	24	6 18 4 6 46 2	14 4 20 16 10	108 56	20 32	
+ OП.01 Математика + OП.02 Икихенерная графика	4 3	108 108 98 128 128 86	98 10	108		10	4 6		108 50 48 50 14 14	10	68 18 30	12 8								
+ OП.03 Зпектротежника и электроника + OП.04 Техническая механика	4 16		76 20 8	8 108					38 20 8		108 56 20 54 24 10	4 20 8								
+ ОП.05 Материаловедение	4	108 108 78 48 48 42	78 24 6	6 108			+		54 38 10 48 30 12	6	54 20 10	18 6								
+ OП.7 Информационные технологии в прог деятельности	фессиональной 6	92 92 68	68 24	52 40							46 20 10	6 80	40 24	92 38	30 2	14				
<ul> <li>Основы аэродинамики и динамики п</li> </ul>	S sonera 4	126 126 114 118 118 86	86 20 1	12 118			$\perp$				46 38	6 80 2 6 72	32 16 1	6 8 6						
+ ОП.10 Основы псикологии в профессионал веятельности + ОП.11 Безопасность полетов	6 6	32 32 32 76 76 60	60 10 6	6 76			+							32 20 76 46		10 6				
+ ОП.11 Безопасность полетов + ОП.12 Нормативное правовое обеспечение профессионация разглемациям в одуушного тране + ОП.13 Основы экономики водуушного тране	7 cnopra 8	104 104 74 50 50 38	74 30 38 12	64 40 50			+									46	20 16 10	58 28 50 28		
П.Профессиональный цикл		2674 2674 2068	2064 490 11	16 1434 1240			$\dashv$		70 38 22	10	420 32 104	4 278 2 426 2		5 24 634 278			8 480 42	18 576	540	36
+ ПИ.01 Дистанционное пилотирование возрушных судов самолетного т Конструкция и летная эксплуатация возрушных судов самолетного типа,	беспилотных 88 678 8 беспилотных	374 374 316	316 34 2	24 272 102								26	20 2	156 60	54 3	10 12 36	36	156	144	12
		108 108 90	90 12 6	6 78 30								26	20 2	82 36	32	в 6				
+ МДК.01.01 дистанционного управления (пилота контроля за полетами беспилотных																				
Техническая эксплуатация беспилот судов самопетного типа, средств об + МДК.01.02 взлета и посадки, средств дистанци	ecneseura ounces 8	74 74 46	46 22 6	6 74										74 24	22 2	2 6				
управления (пилотирования) и конт полетани беспилотных воздушных с + УП.01.01 Учебная практика		36 36 36	36	36			+									36	36			
+ ПП.01.01 Производственная практика (по про	филю 8	144 144 144	144	72 72												20	30		144	
+ ПРОСТОТ(K) Зесавнем по нодупю	8	12 12 480 <b>480 434</b>		12 12 24 292 188										216 104	1 78 2	12 12 252	252	12		12
Конструкция и летная эксплуатация	типа беспилотных																			
воздушных судов вертолетного типо  + МДК.02.01 обеспечения валета и посадки, сред дистанционного управления (пилоти контроля за полетами беспилотных	уств грования) и 7 6 8	108 108 80	80 22 6	6 48 60										108 60	20 2	2 6				
Tevanseryas avronvataines fectiones	NAME DO STATEMENT																			
<ul> <li>судов вертолетного тига, средств об вълета и посадки, средств дистанци управления (пилотирования) и конт</li> </ul>	Secnevenus onnoro 7 pons sa	72 72 66	66 6	6 52 20										72 44	22	6				
полетами беспилотных воздушных с + УП.02.01 Учебная практика	удов 6	36 36 36	36	36										36	36					
+ ПП.02.01 Производственная практика + ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	8 7	252 252 252 12 12	252	144 108 12 12												252	252	12		12
+ ПМ.03 Дистанционное пилотирование	боспилотных 68 78 8			24 344 138										150 84	38 2	2 6 68	8 12 42	6 264	252	12
Конструкция и летная кслугатыция воздушных судов снешанного типа, + MZK.03.01 обеспечения валета и посадки, сред	беспилотных средств																			
<ul> <li>МДК.03.01 обеспечения валета и посадки, сред дистанционного управления (пилота контроля за полетами беспилотных</li> </ul>	грования) и	110 110 86	86 18 6	6 80 30										110 60	26 1	8 6				
Техническая эксплуатация беспилот судов смецанного типа, средств обе																				
+ МДК.03.02 валета и посадии, средств дистанци управления (пилотирования) и конт полетани беспилотных воздушных с	OHIGO 7 DORR 38 NOOR	72 72 56	56 10 6	6 72										40 24	12	32	8 12 6	6		
+ VFL03.01 Vueffung prostruto	7	36 36 252 252 252	36	36			$\dashv$									36	36		252	
+ ПП.03.01 Производственная практика + ПМ.03.01(К) Эксамен по модулио	8	252 252 252 12 12	12	144 108 12 12			$\dashv$											252 12	436	12
Эксплуатация и техническое об функционального оборудовани напузани беспилотного возлучи	служивание я, полезной ного судна.			_   _											56 2					
эксплуатация и техническое об функционального оборудования + ПМ.04 нагрузки беспилотного воздуши систем передачи и обработки и иных электронных и цифоровах также систем крепления внеши	юго судна, формации, систем, а	692 692 580	580 82 3	30 526 166								388	210 104 6	2 12 112 30	56 2	6 192	180	12		
							+										+			
+ МДК.04.01 Оборудования линий связи и канало данных беспилотных закадионных с	в передачи 5 истем.	234 234 180	180 48 6	6 154 80								234	120 60 4	3 6						
+ МДК.04.02 Конструкция и техническая эксплуат нагрузки беспилотного воздушного обработки информации, иных элект	судна, систем	154 154 134	134 14 6	6 104 50								154	90 44 1	6						
нифолист систем Методы и алгоритмы обработки инф полученной от функционального об	200000034440																			
<ul> <li>МДК.04.03 беспилотных авиационных систем, с специализированного навесного обс</li> </ul>	рудования,	76 76 50	50 20 6	6 76										76 30	20 2	0 6				
систем фото- и видеосъемки, систем земной поверхности и воздушного п	ы мониторинга ространства	26 20	36	*			$\perp$								36					
+ УП.04.01 Учебная практика + ПП.04.01 Производственная практика → ПМ.04.01(К) Эксамен по мадулю	6 7 S	36 36 36 180 180 180 12 12	36 180	36 144 36 12 12			+							36	36	180	180	12		
	MOM		196 288 1				+		70 38 22	10	420 32 104	4 278 2 12		12		12		12		
+ ПМ.05 мескольким профессиям рабочи должностям служащих (18462 С мескаших ламацию пных лимболо + МДК.05.01 Подготовка, ментаж электросборудс	лусарь- в) подния 4						+		70 38 22								+			
+ VII.05.01 Vuefuse programs	4	72 72 72	124 36 2 72	72			$\pm$		70 38 22		96 32 32 72 72									
<ul> <li>+ ПП.05.01 Производственная практика</li> <li>→ ПМ.05.02(К) Экзамем казлокфикационный</li> </ul>	6	252 252 12 12	252	252 12 12							252	252 12								
+ ПДП.00 Преддиплонная практика  ГИА.Государственная итоговая аттестация	8	144 144 144 216 216		16 216														144	144	216
+ ГИА.01 Государственный экзамен + ГИА.02 Защита дипломного проекта		216 216	21	216 216			+										+++	216		
Итого акад часов (без факультатив Учебные практики (в т.ч. рассредот		5940 5940 4702	4686 782 45 6 (6)	156 68.93% 31.07% 61:	2 414 192	6 864	482 298	4 14 66	612 286 242	84	864 238 218 2 (2)	12 360 36 612	302 172 1	2 38 864 382	2 (2)	34 42 612	28 510 56	18 900 56	560 32	252
Производственные практики, нед. Производственная практика (предды			30 4	<b>-</b>							7						12		11 4	
Недельная нагрузка в периодах обу Во взаимодействии с преподавател					36	36	36 35.3	36 7	36 3	.06	36 29.29	36	36 29.63	36	36 30.14	36	36 23.56	36	36 25.34	36
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		