

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 5 от 17.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 2 от 09.01.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.071	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ
17.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛЕТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ВНЕШНИЙ ПИЛОТ) В СОСТАВЕ С ОДНИМ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМИ БЕСПИЛОТНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ СУДНАМИ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ БОЛЕЕ 30 КГ

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП
Директор строительно-политехнического колледжа
Начальник учебно-методического управления

 / К.С. Сафонов /
 / Н.А. Донцова /
 / К.А. Скляров /

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета ВГТУ



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	К	К	К			
II																	Э	К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К																		У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV											У	У	П	П	П	П	Э	К	К											У	У	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	23	39	12	18	30	10	9	19	127
У	Учебная практика								2	2	2	2	4	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	4	8	4	2	6	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
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

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		22222222			11111111	2	1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	12							106	106	82	78	38		40			4			24		106	
+	ОУП.02	Литература			2			1		102	102	102	102	62		40								102	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12							298	298	274	270	114		156			4			24		298	
+	ОУП.05	Информатика			12					118	118	118	118	40		78								118	
+	ОУП.06	Физика	12						2	176	176	152	148	38	38	40		32	4			24		176	
+	ОУП.07	Химия			2			1		78	78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2			1		80	80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.09	История			2			1		136	136	136	136	78		58								136	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2			1		80	80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		68	68	68	68	40		28								68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	3594	2642	1004	104	1480	54		16	936	654	216	2225	3168	1296
СГ.Социально-гуманитарный цикл										560	560	540	540	80		460					20		388	466	94
+	СГ.01	История России		4						46	46	44	44	22		22					2			46	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		176	176	176	176			176							176	176	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	68	68	20		48								68	
+	СГ.04	Физическая культура		345678						176	176	176	176			176								176	
+	СГ.05	Русский язык и деловое общение		3						48	48	32	32	16		16					16				48
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		4						46	46	44	44	22		22					2				46
ОП.Общепрофессиональный цикл										1356	1356	881	874	396	56	422			7		391	84	440	830	526
+	ОП.01	Математика	3							108	108	81	80	32		48			1		15	12	48	72	36
+	ОП.02	Техническая механика	3							92	92	65	64	16		48			1		15	12	48	36	56
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3*					189	189	121	120	40	40	40			1		56	12	76	73	116
+	ОП.04	Материаловедение			3*					64	64	48	48	16	16	16					16		16	36	28
+	ОП.05	Инженерная графика	3							76	76	49	48			48			1		15	12	48	36	40
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5					48	48	36	36	24		12					12		12	36	12
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3						48	48	48	48	16		32							32	36	12
+	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	4							127	127	115	114	68		46			1			12	46	73	54
+	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	4					3		152	152	103	102	62		40			1		37	12	40	72	80
+	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности		4						92	92	44	44	22		22				48			22	72	20
+	ОП.11	Безопасность полетов			6					72	72	54	54	36		18					18		18	72	

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		5					174	174	73	72	42		30			1		89	12	<u>12</u>	144	30
+	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта			4					114	114	44	44	22		22					70		<u>22</u>	72	42
П.Профессиональный цикл										2332	2332	1957	1012	528	48	382	54		9	936	243	132	1397	1656	676
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	555		55			4		562	562	468	250	118	48	84			2	216	58	36	<u>345</u>	396	166
+	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	5					4		228	228	167	166	70	48	48			1		49	12	<u>93</u>	110	118
+	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	5							106	106	85	84	48		36			1		9	12	<u>36</u>	70	36
+	УП.01	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			5*					72	72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПП.01	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			5*					144	144	144								144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	5							12	12										12				12
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	666		66	6				496	496	434	216	108		72	36		2	216	38	24	<u>324</u>	408	88
+	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	6*			6				142	142	109	108	36		36	36		1		27	6	<u>72</u>	108	34
+	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	6*							126	126	109	108	72		36			1		11	6	<u>36</u>	72	54
+	УП.02	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			6*					72	72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПП.02	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			6*					144	144	144								144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	6							12	12										12			12	
+	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	777		677					662	662	548	330	194		136			2	216	78	36	<u>332</u>	408	254
+	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	7		6					262	262	191	190	114		76			1		59	12	<u>76</u>	108	154

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 3																			
										Семестр 5 [12 нед]								Семестр 6 [18 нед]											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																													
СОО.Среднее общее образование																													
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11122 2		11222 22222 22			11111 111	2																				
+	ОУП.01	Русский язык	12																										
+	ОУП.02	Литература			2			1																					
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1																					
+	ОУП.04	Математика	12																										
+	ОУП.05	Информатика			12																								
+	ОУП.06	Физика	12						2																				
+	ОУП.07	Химия			2			1																					
+	ОУП.08	Биология			2			1																					
+	ОУП.09	История			2			1																					
+	ОУП.10	Обществознание			2			1																					
+	ОУП.11	География			2			1																					
+	ОУП.12	Физическая культура			12																								
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										612	494	120	24	132	2	216	82	36	900	755	236		264	36	3	216	109	36	
СГ.Социально-гуманитарный цикл										48	48			48					140	140	20		120						
+	СГ.01	История России		4																									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		24	24			24					36	36			36						
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6														68	68	20		48						
+	СГ.04	Физическая культура		345678						24	24			24					36	36			36						
+	СГ.05	Русский язык и деловое общение		3																									
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		4																									
ОП.Общепрофессиональный цикл										120	72	48		24			48		174	91	54		36		1		71	12	
+	ОП.01	Математика	3																										
+	ОП.02	Техническая механика	3																										
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3*																								
+	ОП.04	Материаловедение			3*																								
+	ОП.05	Инженерная графика	3																										
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5					48	36	24		12			12												
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3																									
+	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	4																										
+	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	4					3																					
+	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности		4																									
+	ОП.11	Безопасность полетов			6														72	54	36		18				18		

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 3																		
										Семестр 5 [12 нед]									Семестр 6 [18 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		5					72	36	24		12			36		102	37	18		18		1		53	12
+	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта			4																							
П.Профессиональный цикл										444	374	72	24	60	2	216	34	36	586	524	162		108	36	2	216	38	24
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	555		55			4		444	374	72	24	60	2	216	34	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	5					4		110	73	24	24	24	1		25	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	5							106	85	48		36	1		9	12										
+	УП.01	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			5*					72	72					72												
+	ПП.01	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			5*					144	144					144												
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	5							12								12										
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	666		66	6													496	434	108		72	36	2	216	38	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	6*			6													142	109	36		36	36	1		27	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	6*																126	109	72		36		1		11	6
+	УП.02	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			6*														72	72						72		
+	ПП.02	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			6*														144	144						144		
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	6																12								12	
+	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	777		677														90	90	54		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	7		6														90	90	54		36					

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 4																		
										Семестр 7 [10 нед]									Семестр 8 [9 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТт
+	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	7							172	141	80		60	1		19	12										
+	УП.03	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа			7					72	72					72												
+	ПП.03	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа			7					144	144					144												
+	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	7							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	8888		88	8													468	363	108		90	18	3	144	69	36
+	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	8*																96	73	36		36		1		17	6
+	МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	8*			8													114	91	36		36	18	1		17	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																102	55	36		18		1		35	12
+	УП.04	Учебная практика. 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			8														72	72						72		
+	ПП.04	Производственная практика. 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			8														72	72						72		
+	ПМ.04(К)	Экзамен по модулю 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	8																12									12
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8														144	144						144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																				216	216			216				
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																	108	108			108					
+	ГИА.02	Государственный экзамен																	72	72			72					

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 4																		
										Семестр 7 [10 нед]									Семестр 8 [9 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТт
+	ГИА.03	Защита дипломного проекта																	36	36			36					

-	-	-	Формы пром. атт.							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
СОО.Среднее общее образование											
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			111111	2		
+	ОУП.01	Русский язык	12							118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.02	Литература			2			1		118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		123	ПЦК Иностранного языка
+	ОУП.04	Математика	12							120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.05	Информатика			12					120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.06	Физика	12						2	121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.07	Химия			2			1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.08	Биология			2			1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.09	История			2			1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.11	География			2			1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.12	Физическая культура			12					122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
СГ.Социально-гуманитарный цикл											
+	СГ.01	История России		4						119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		123	ПЦК Иностранного языка
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.04	Физическая культура		345678						122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.05	Русский язык и деловое общение		3						118	ПЦК Русского языка и литературы
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		4						130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
ОП.Общепрофессиональный цикл											
+	ОП.01	Математика	3							120	ПЦК Математики и информатики
+	ОП.02	Техническая механика	3							131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3*					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.04	Материаловедение			3*					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.05	Инженерная графика	3							131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3						127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	4							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	4					3		130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности		4						118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОП.11	Безопасность полетов			6					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем

-	-	-	Формы пром. атт.							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		5					119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта			4					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
П.Профессиональный цикл											
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	555		55			4		130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	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	5					4		130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	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	5							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	УП.01	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			5*					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПП.01	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			5*					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	5							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	666		66	6				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	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	6*			6				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	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	6*							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	УП.02	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			6*					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПП.02	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			6*					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	6							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	777		677					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	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	7		6					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем

-	-	-	Формы пром. атт.							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	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	7							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	УП.03	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа			7					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПП.03	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа			7					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	7							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	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	8888		88	8				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	8*							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	8*			8				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	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							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	УП.04	Учебная практика. 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			8					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПП.04	Производственная практика. 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			8					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПМ.04(К)	Экзамен по модулю 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	8							130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА								130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ГИА.02	Государственный экзамен								130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем

-	-	-	Формы пром. атт.							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	ГИА.03	Защита дипломного проекта								130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 25.02.08 ЭБАС 4 (ОО) 2025.plx

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа		
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ПК 1.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете	ПК
ПК 1.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа	ПК
ПК 1.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ПК 1.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ПК 1.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов	ПК
ПК 1.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа		
ПК 2.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ПК 2.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете	ПК
ПК 2.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ воздушными судами вертолетного типа	ПК
ПК 2.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ПК 2.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ПК 2.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов	ПК
ПК 2.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		
ПК 3.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
ПК 3.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 25.02.08 ЭБАС 4 (ОО) 2025.plx

ПК 3.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами смешанного типа	ПК
ПК 3.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
ПК 3.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
ПК 3.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов	ПК
ПК 3.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
Вид деятельности: 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		
ПК 4.1.	Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять техническую эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза	ПК
ПК 4.3.	Осуществлять ведение эксплуатационнотехнической документации	ПК
ПК 4.4.	Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов	ПК
ПК 4.5.	Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 25.02.08 ЭБАС 4 (ОО) 2025.plx

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО		Начальное общее образование	
ООО		Основное общее образование	
СОО		Среднее общее образование	
ОУП		Обязательные учебные предметы	
ОУП.01		Русский язык	
ОУП.02		Литература	
ОУП.03		Иностранный язык	
ОУП.04		Математика	
ОУП.05		Информатика	
ОУП.06		Физика	
ОУП.07		Химия	
ОУП.08		Биология	
ОУП.09		История	
ОУП.10		Обществознание	
ОУП.11		География	
ОУП.12		Физическая культура	
ОУП.13		Основы безопасности и защиты Родины	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01		История России	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03		Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04		Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05		Русский язык и деловое общение	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.06		Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 09.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.01		Математика	ОК 01.; ОК 02.
ОП.02		Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОП.03		Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОП.04		Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.05		Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.06		Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.3.
ОП.07		Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.08		Основы авиационной метеорологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.6.; ПК 3.2.
ОП.09		Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 25.02.08 ЭБАС 4 (ОО) 2025.plx

ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.11	Безопасность полетов	ОК 01.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.6.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.6.; ПК 2.6.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
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	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.6.
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	ОК 01.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 25.02.08 ЭБАС 4 (ОО) 2025.plx

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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.6.
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
УП.03	Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПП.03	Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04	Учебная практика. 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04	Производственная практика. 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04(К)	Экзамен по модулю 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 25.02.08 ЭБАС 4 (ОО) 2025.plx

ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА.02	Государственный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА.03	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		560				296	112	184	188	48	140	76	40	36
ОП	Общепрофессиональный цикл		1356				1062	500	562	294	120	174			
П	Профессиональный цикл		2332				118		118	1030	444	586	1184	572	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.86	-	36	36	-	29.19	27	-	29.17	29.95	-	28.2	28.34
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)				7	3	4	2	1	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	3	1	2	8	3	5	6	2	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8		3	2	1	1	1		1	1	
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ (ИП)		1		1									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	79.51%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	40.13%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.03 Электротехника и электроника</i>	2	1
	<i>ОП.04 Материаловедение</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.01 Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа</i>	3	1
	<i>УП.01 Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.02 Производственная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа</i>	3	2
	<i>УП.02 Учебная практика. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>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</i>	3	2
	<i>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</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.04.01 Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем</i>	4	2
	<i>МДК.04.02 Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем</i>	4	2