Центральный союз потребительских обществ Российской Федерации

"Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации"
Казанский кооперативный институт(филиал)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 16.04.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
А.Р.Набиева
"16" 04 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Профиль СОО: технологический

Беспилотные авиационные системы: Беспилотные авиационные системы
Кафедра: Кафедра естественных дисциплин, сервиса и туризма(ПКЗ)
Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 2 от 09.01.2023

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ
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
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.010	СЛЕСАРЬ-СБОРЩИК ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Виды 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
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Леошко В.П./*
Проректор по учебной работе Казанского кооперативного института (филиала) _____ */ Мнускина И.В. /*
Декан факультета среднего профессионального образования _____ */ Зубкова Ю.О./*

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов								Объём ОП		Курс 1																		Курс 2																		
																		Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Дифзач	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Ауд.	Конс	ПРК	ГИА	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРК	ГИА	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРК	ГИА	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	ПРК	ГИА	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1390				50	36		100%	0%	612	602	292	70	240					10		864	788	396	52	340					40	36																		
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1390				50	36		1476		612	602	292	70	240					10		864	788	396	52	340					40	36																		
+	СОО.01	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**22222 2222**		**11111 11111 111**	1444	**1444**	**1378**				**30**	**36**		1444		596	**596**	**292**	**70**	**234**							848	**782**	**396**	**52**	**334**					**30**	**36**																		
+	СОО.01.01	Русский язык			2		1	72	72	70				2			72		32	32	16		16							40	38	20		18					2																		
+	СОО.01.02	Литература			2		1	108	108	106				2			108		48	48	16		32							60	58	22		36					2																		
+	СОО.01.03	История	2				1	136	136	134				2			136		58	58	48		10							78	76	56		20					2																		
+	СОО.01.04	Физическая культура			2		1	72	72	70				2			72		32	32	2		30							40	38	2		36					2																		
+	СОО.01.05	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	66				2			68		32	32	12		20							36	34	12		22					2																		
+	СОО.01.06	Обществознание			2		1	72	72	60				3	9		72		32	32	16		16							40	28	16		12					3	9																	
+	СОО.01.07	География			2		1	72	72	70				2			72		32	32	16		16							40	38	20		18					2																		
+	СОО.01.08	Иностранный язык			2		1	72	72	70				2			72		36	36			36							36	34			34					2																		
+	СОО.01.09	Биология			2		1	72	72	70				2			72		32	32	16	6	10							40	38	20	2	16					2																		
+	СОО.01.10	Химия			2		1	72	72	70				2			72		32	32	16	4	12							40	38	18	4	16					2																		
+	СОО.01.11	Математика	2				1	340	340	328				3	9		340		120	120	96		24							220	208	132		76					3	9																	
+	СОО.01.12	Информатика	2				1	144	144	132				3	9		144		72	72	16	56								72	60	22	38						3	9																	
+	СОО.01.13	Физика	2				1	144	144	132				3	9		144		38	38	22	4	12							106	94	56	8	30					3	9																	
+	СОО.02	**Индивидуальный проект**			**2**		**1**	32	**32**	**12**				**20**			32		16	**6**			**6**					**10**		16	**6**			**6**					**10**																	
+	СОО.02.01	Индивидуальный проект			2		1	32	32	12				20			32		16	6			6					10		16	6			6					10																	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2634		792	216	615	207	1556	3144	1320																							612	446	194	76	76	176	88					130	36	900	724	210
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								580	580	458				113	9		474	106																							162	134	46			88						19	9	158	126	36
+	СГ.01	История России	3					54	54	40				5	9		54																							54	40	24			16						5	9			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3456	7			198	198	150				48			198																							36	30				30						6		46	36	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			72	72	54				18			72																																				72	54	36
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7			180	180	150				30			150	30																							32	32	6			26								40	36	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3			40	40	32				8				40																							40	32	16			16						8				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			5			36	36	32				4				36																																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1135	1135	854				227	54	420	828	307																							450	312	148	76	76	88	88					111	27	257	226	114
+	ОПЦ.01	Математика	3					90	90	60				21	9	30	72	18																							90	60	30			30	30					21	9			
+	ОПЦ.02	Техническая механика			4			86	86	76				10		38	36	50																																				86	76	38
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	3					89	89	56				24	9	28	72	17																							89	56	28			28	28					24	9			
+	ОПЦ.04	Материаловедение	3					79	79	50				20	9	20	36	43																							79	50	30	20	20							20	9			
+	ОПЦ.05	Инженерная графика			3			60	60	46				14		30	36	24																							60	46	16	30	30							14				
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3			64	64	60				4		30	36	28																							64	60	30			30	30					4				
+	ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			68	68	40				28		26	36	32																							68	40	14	26	26							28				
+	ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	4					85	85	74				2	9	36	72	13																																			85	74	38
+	ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	56					130	130	96				16	18	44	72	58																																					
+	ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности			6			82	82	80				2		40	72	10																																					
+	ОПЦ.11	Безопасность полетов			4			86	86	76				10		38	72	14																																				86	76	38
+	ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			144	144	80				64		40	144																																							
+	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта			6			72	72	60				12		20	72																																							
ПЦ.Профессиональный цикл								1381	1381	1022				215	144	278	654	727																																				269	168	60
+	ПМ.01	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа**	**44**	**4**				269	**269**	**168**				**74**	**27**	**66**	162	107																																				269	**168**	**60**
+	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроль за полетами беспилотных воздушных судов	4					143	143	132				2	9	48	36	107																																				143	132	42
+	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		4				108	108	36				72		18	108																																				108	36	18
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*					18	18						18		18																																				18		
+	ПМ.02	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа**	**55**		**5**			233	**233**	**172**				**34**	**27**	**70**	126	107																																							
+	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	5					143	143	128				6	9	48	36	107																																						
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов			5			72	72	44				28		22	72																																							
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*					18	18						18		18																																							
+	ПМ.03	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа**	**66**		**6**	**6**		240	**240**	**200**				**13**	**27**	**64**	132	108																																							
+	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	6			6		150	150	130				11	9	44	42	108																																						
+	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов			6			72	72	70				2		20	72																																						
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					18	18						18		18																																						
+	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**	**777**		**7**			387	**387**	**304**				**47**	**36**	**48**	234	153																																						
+	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем.	7					180	180	156				15	9	30	108	72																																						
+	МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем.	7					117	117	104				4	9		72	45																																						

+	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			7			72	72	44				28		18	36	36																																						
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					18	18						18		18																																							
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих**	**88**					252	**252**	**178**				**47**	**27**	**30**		252																																						
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов	8					234	234	178				47	9	30		234																																						
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*					18	18						18			18																																						
УП.Учебная практика								360	360	300				60		210	324	36																																			72	60	
+	УП.01	Учебная практика Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			4			72	72	60				12		30	72																																				72	60	
+	УП.02	Учебная практика Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			5			72	72	60				12		30	72																																						
+	УП.03	Учебная практика Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа			6			72	72	60				12		60	72																																						
+	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			7			72	72	60				12		60	72																																						
+	УП.05	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих			8			72	72	60				12		30	36	36																																					
ПП.Производственная практика								792	792			792				648	648	144																																			144	144	
+	ПП.01	Производственная практика Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			4			144	144			144					144																																				144	144	
+	ПП.02	Производственная практика Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа			5			144	144			144				144	144																																						
+	ПП.03	Производственная практика Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа			6			144	144			144				144	144																																						
+	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			7			72	72			72				72	72																																						
+	ПП.05	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих			8			288	288			288				288	144	144																																					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216				216				216																																							
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8					216	216				216				216																																							

									Курс 3																										Курс 4																									
Семестр 4									Семестр 5													Семестр 6													Семестр 7													Семестр 8												
Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	ПРК	ГИА	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	ПРК	ПРК пр. подгот	ГИА	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	ПРК	ПРК пр. подгот	ГИА	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	ПРК	ПРК пр. подгот	ГИА	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	ПРК	ПРК пр. подгот	ГИА	СР	ПАтт
	370	208			144		140	36	612	498	108		246	122			144	144		78	36	900	752	260		338	246	10		144	144		112	36	612	480	130		278	108			72	72		96	36	828	742	88		150	60			288	288	216	59	27
	90						32		103	78	16		62							25		76	76			76									81	44			44							37														
	36						10		32	24			24							8		38	38			38									46	22			22							24														
	18						18																																																					
	36						4		35	22			22							13		38	38			38									35	22			22							13														
									36	32	16		16							4																																								
	112	112					22	9	60	44	22		22	22						7	9	368	272	150		122	122						87	9																										
	38	38					10																																																					
	36	36					2	9																																																				
									60	44	22		22	22						7	9	70	52	30		22	22						9	9																										
																						82	80	40		40	40						2																											
	38	38					10																																																					
																						144	80	40		40	40						64																											
																						72	60	40		20	20						12																											
	108	66					74	27	233	172	70		102	70						34	27	240	200	110		80	64	10					13	27	387	304	130		174	48						47	36	252	178	88		90	30						47	27
	108	**66**					**74**	**27**																																																				
	90	48					2	9																																																				
	18	18					72																																																					
								18																																																				
									233	**172**	**70**		**102**	**70**						**34**	**27**																																								
									143	128	48		80	48						6	9																																								
									72	44	22		22	22						28																																								
									18												*18*																																								
																						240	**200**	**110**		**80**	**64**	**10**					**13**	**27**																										
																						150	130	60		60	44	10					11	9																										
																						72	70	50		20	20						2																											
																						18												*18*																										
																																			387	**304**	**130**		**174**	**48**						**47**	**36**													
																																			180	156	60		96	30						15	9													
																																			117	104	48		56							4	9													

																																			72	44	22		22	18						28														
																																			18												*18*													
																																																252	**178**	**88**		**90**	**30**						**47**	**27**
																																																234	178	88		90	30						47	9
																																																18												*18*
	60	30					12		72	60			60	30						12		72	60			60	60						12		72	60			60	60						12		72	60			60	30						12	
	60	30					12																																																					
									72	60			60	30						12																																								
																						72	60			60	60						12																											
																																			72	60			60	60						12														
																																																72	60			60	30						12	
					144				144	144							144	144				144	144							144	144				72	72							72	72				288	288							288	288			
					144																																																							
									144	144							144	144																																										
																						144	144							144	144																													
																																			72	72							72	72																
																																																288	288							288	288			
																																																216	216									216		
																																																216	216									216		