

Центральный союз потребительских обществ Российской Федерации
Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации
"Российский университет кооперации"
Краснодарский кооперативный институт (филиал)
автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации
"Российский университет кооперации"

План утвержден Ученым советом университета

Протокол №4 от 10.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



Ректор, Табеева А.Р.

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах
Искусственный интеллект и киберфизические системы

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Министерства труда и социальной защиты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	Специалист по информационным системам	13 июля 2023 г. №586н
06.016	Руководитель проектов в области информационных технологий	27 апреля 2023 г. №369н

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
	проектно-конструкторский;
	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Леонко В.П. / Леонко В.П./

Проректор по учебной работе института
(филиала)

Бегларян М.Е. / Бегларян М.Е./

Заведующий кафедрой экономики и
финансов

Ходаринова Н.В. / Ходаринова Н.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	3326	3589.5	972.5	375
Обязательная часть							115	115		4468	4468	1956	2116	396	28
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	90	18	36	
+	Б1.О.02	Философия	2				4	4	36	144	144	65	43	36	
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12	3		6	6	36	216	216	97	119		
+	Б1.О.04	Деловые коммуникации		1			2	2	36	72	72	33	39		
+	Б1.О.05	Конфликтология			2		2	2	36	72	72	33	39		
+	Б1.О.06	Экономика и управление проектами			3		3	3	36	108	108	47	61		
+	Б1.О.07	Правоведение			3		3	3	36	108	108	47	61		
+	Б1.О.08	Математика	4		123		16	16	36	576	576	252	288	36	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1		2		8	8	36	288	288	130	158		
+	Б1.О.10	Физика	123				12	12	36	432	432	191	133	108	
+	Б1.О.11	Информатика	1				4	4	36	144	144	65	79		
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		3	4		4	4	36	144	144	62	82		
+	Б1.О.13	Программирование	12				9	9	36	324	324	146	178		28
+	Б1.О.14	Теория автоматического управления	56				9	9	36	324	324	128	124	72	
+	Б1.О.15	Моделирование	3				4	4	36	144	144	61	83		
+	Б1.О.16	Инфокоммуникации и Интернет вещей	7				5	5	36	180	180	67	77	36	
+	Б1.О.17	Системы реального времени	8	7			9	9	36	324	324	120	168	36	
+	Б1.О.18	Культурология			1		2	2	36	72	72	33	39		
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		6			2	2	36	72	72	29	43		
+	Б1.О.20	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	33	39		
+	Б1.О.21	Компьютерная графика и 3D-моделирование	5				5	5	36	180	180	71	73	36	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	156	172		
-	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол		23456						328	328	156	172		
+	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456						328	328	156	172		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		23456						328	328	156	172		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Самбо		23456						328	328	156	172		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							95	95		3420	3420	1370	1473.5	576.5	347
+	Б1.В.01	Теоретические основы аппаратно-программных средств	34				10	10	36	360	360	152	136	72	40
+	Б1.В.02	Программирование и технологии разработки	34				8	8	36	288	288	122	94	72	30
+	Б1.В.03	Электротехника и метрология			4		4	4	36	144	144	61	83		16
+	Б1.В.04	Машинное обучение и нейронные сети	56				9	9	36	324	324	128	124	72	32
+	Б1.В.05	Технологии искусственного интеллекта	7				4	4	36	144	144	53	55	36	14
+	Б1.В.06	Электроника и схемотехника	5	4			8	8	36	288	288	118	134	36	29
+	Б1.В.07	Интеллектуальные системы	8				5	5	36	180	180	67	77	36	18
+	Б1.В.08	Программная инженерия	8				5	5	36	180	180	67	77	36	18
+	Б1.В.09	Большие данные и искусственный интеллект	7				4	4	36	144	144	53	55	36	14
+	Б1.В.10	Системные программные платформы			7		4	4	36	144	144	53	91		14
+	Б1.В.11	Технологии автоматизации	6	5		6	10	10	36	360	360	146	178	36	36
+	Б1.В.12	Элементы киберфизических систем	6	5			6	6	36	216	216	86	94	36	22
+	Б1.В.13	Инженерия информационных систем	67				8	8	36	288	288	124	92	72	30

План Учебный план бакалавриата '27.03.04_Управление в тех. системах25_00.plx', код направления 27.03.04, профиль : Искусственный интеллект и киберфизические системы", год начала

[illegible]

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	Конс	СР	Конт роль
30	220		232	3.5	3.5	530.5	144.5	24	184		194	5	3	352	180	30	208		184	5.5	3.5	499	180	15	104		94	1.5	1.5	231	108
9	76		82	1	1	146	72	7	60		64	1	1	144	36	9	72		46	1	1	168	36	5	40		26	0.5	0.5	77	36
4	34		22	0.5	0.5	51	36	5	42		28	0.5	0.5	73	36																
																5	40		26	0.5	0.5	77	36								
																4	32		20	0.5	0.5	91		5	40		26	0.5	0.5	77	36
								2	18		10	0.5	0.5	43																	
5	42		28	0.5	0.5	73	36																								
			32			22					26			28																	
			32			22					26			28																	
			32			22					26			28																	
			32			22					26			28																	
21	144		150	2.5	2.5	384.5	72.5	17	124		130	4	2	208	144	21	136		138	4.5	2.5	331	144	10	64		68	1	1	154	72
4	28		28	0.5	0.5	51	36	5	34		36	0.5	0.5	73	36																
																4	26		26	0.5	0.5	55	36								
4	28		28	0.5	0.5	51	36																	5	32		34	0.5	0.5	77	36
																								5	32		34	0.5	0.5	77	36
																4	26		26	0.5	0.5	55	36								
																4	26		26	0.5	0.5	91									
5	34		36	0.5	0.5	109		5	36		36	2.5	0.5	69	36																
3	20		22	0.5	0.5	65		3	20		22	0.5	0.5	29	36																
								4	34		36	0.5	0.5	37	36	4	26		26	0.5	0.5	55	36								

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01	5				5	5		180	180	71	108.5	0.5	18
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория киберфизических систем	5				5	5	36	180	180	71	108.5	0.5	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели киберфизических систем	5				5	5	36	180	180	71	108.5	0.5	18
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02	7			7	5	5		180	180	69	75	36	16
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы	7			7	5	5	36	180	180	69	75	36	16
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорные устройства	7			7	5	5	36	180	180	69	75	36	16
Блок 2.Практика							21	21		756	756	7	749		756
Обязательная часть							3	3		108	108	4	104		108
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика,ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	4	104		108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	3	645		648
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика,технологическая (производственно-технологическая) практика			4		6	6	36	216	216	1	215		216
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектная практика			6		6	6	36	216	216	1	215		216
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	1	215		216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20.2	303.8		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	20.2	303.8		
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	54	90		10
+	ФТД.01	Теория и история кооперации		2			2	2	36	72	72	34	38		6
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями		5			2	2	36	72	72	20	52		4

План Учебный план бакалавриата '27.03.04 Управление в тех. системах25_00.plx', код направления 27.03.04, профиль : Искусственный интеллект и киберфизические системы", год начала

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '27.03.04_Управление в тех. системах25_00.plx', код направления 27.03.04, профиль : Искусственный интеллект и киберфизические системы", год начала 1

[illegible]