

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"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль) "Управление и искусственный интеллект в технических системах"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

Срок получения образования: 4 года

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	Специалист по информационным системам
06.016	Руководитель проектов в области информационных технологий

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Леошко В.П./

Руководитель структурного подразделения (филиала) / Асанова Н.А./

Декан экономического факультета / Хут С.Ю./

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета и информационных технологий / Ходаринова Н.В./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7564	7564	2734	4074	756	104	29
Обязательная часть							149	149		5692	5692	2074	3042	576		29
+	Б1.О.01	Философия		1			3	3	36	108	108	36	72			3
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	36	144	144	116	10	18		4
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12			4	4	36	144	144	70	74			2
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			5	5	36	180	180	52	92	36		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	78	30			
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	10	62			2
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	28	44			2
+	Б1.О.08	История религий России		2			2	2	36	72	72	28	44			
+	Б1.О.09	Деловые коммуникации		1			3	3	36	108	108	36	72			3
+	Б1.О.10	Математика	1				6	6	36	216	216	90	72	54		6
+	Б1.О.11	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	36	72			3
+	Б1.О.12	Экономика	2				5	5	36	180	180	46	98	36		
+	Б1.О.13	Управление карьерой и тайм-менеджмент	1				4	4	36	144	144	42	66	36		4
+	Б1.О.14	Психология и конфликтология		2			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.15	Правоведение		2			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.16	Командная работа и лидерство		3			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.17	Цифровая экономика		4			2	2	36	72	72	30	42			
+	Б1.О.18	Теория алгоритмов		3			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.19	Проектная деятельность		3			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.20	Теория принятия решений и управления рисками		3			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.21	Интеллектуальные информационные системы и технологии	6				6	6	36	216	216	64	116	36		
+	Б1.О.22	Менеджмент	2				5	5	36	180	180	42	102	36		
+	Б1.О.23	Дискретная математика		2			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.25	Технологии программирования	4				5	5	36	180	180	68	76	36		
+	Б1.О.26	Физика	2				5	5	36	180	180	42	102	36		
+	Б1.О.27	Электроника и схемотехника	4				5	5	36	180	180	64	80	36		
+	Б1.О.28	Моделирование систем управления	3				5	5	36	180	180	64	80	36		
+	Б1.О.29	Отраслевая нормативная техническая документация		4			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.30	Метрология и измерительная техника	5				6	6	36	216	216	82	98	36		
+	Б1.О.31	Теория автоматического управления	5				8	8	36	288	288	100	152	36		

+	Б1.О.32	Управление данными	3				6	6	36	216	216	90	90	36		
+	Б1.О.33	Инфокоммуникационные системы и сети	3				5	5	36	180	180	64	80	36		
+	Б1.О.34	Информационная безопасность	6				6	6	36	216	216	82	98	36		
+	Б1.О.35	Патентование		6			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.36	Языки процедурного программирования		4			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.37	Инженерная графика		4			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.38	Теоретические основы аппаратно-программных средств		5			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	146	182			
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23456						328	328	146	182			
+	Б1.О.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура		23456						328	328	146	182			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		23456						328	328	146	182			
-	Б1.О.ДВ.01.04	Самбо		23456						328	328	146	182			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52		1872	1872	660	1032	180	104	
+	Б1.В.01	Технико-экономический анализ проектных решений		7			3	3	36	108	108	46	62		<u>6</u>	
+	Б1.В.02	Машинное обучение и нейронные сети	5				7	7	36	252	252	90	126	36	<u>18</u>	
+	Б1.В.03	Инженерия информационных систем		5			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
+	Б1.В.04	Программная инженерия	7				8	8	36	288	288	98	154	36	<u>12</u>	
+	Б1.В.05	Большие данные и искусственный интеллект	7				5	5	36	180	180	64	80	36	<u>10</u>	
+	Б1.В.06	Системные программные платформы		5			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
+	Б1.В.07	Технологии автоматизации	6			6	6	6	36	216	216	82	98	36	<u>12</u>	
+	Б1.В.08	Элементы киберфизических систем	7				5	5	36	180	180	64	80	36	<u>10</u>	
+	Б1.В.09	Проектирование интеллектуальных систем управления		7			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
+	Б1.В.10	Инструменты и приложения искусственного интеллекта		7			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01		6			3	3		108	108	36	72		<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Облачные технологии		6			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный интернет вещей и киберфизические системы		6			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02		7			3	3		108	108	36	72		<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы		7			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорные устройства		7			3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>	
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	24	1056		972	
Обязательная часть							9	9		324	324	24	300		324	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	3	36	108	108	12	96		<u>108</u>	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			6		6	6	36	216	216	12	204		<u>216</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756		756		648	

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			8		6	6	36	216	216		216		<u>216</u>	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			8		6	6	36	216	216		216		<u>216</u>	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		9	9	36	324	324		324		<u>216</u>	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324			
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4		144	144	24	120			
+	ФТД.01	Теория и история кооперации		2			2	2	36	72	72	12	60			
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями		5			2	2	36	72	72	12	60			

Курс 1											Курс 2													
Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек
218	18	192	508	108	31	176	16	208	716	108	30	180	54	180	612	108	27	158	54	160	550	108	30	190
218	18	192	508	108	31	176	16	208	716	108	30	180	54	180	612	108	27	158	54	160	550	108	17	118
18		18	72																					
62		54	10	18																				
		34	38		2			36	36															
											2			18	54		3			34	38	36		
					3	40		38	30															
10			62																					
18		10	44																					
					2	18		10	44															
18		18	72																					
50		40	72	54																				
18	18		72																					
					5	22		24	98	36														
24		18	66	36																				
					3	18		18	72															
					3	18		18	72															
											3	18		18	72									
																	2	16		14	42			
											3	18		18	72									
											3	18		18	72									
											3	18		18	72									
					5	24		18	102	36														
					3	18		18	72															
																	3	18		18	72			
																	5	34	18	16	76	36		
					5	18	16	8	102	36														
																	5	36		28	80	36		
											5	36		28	80	36								
																	3	18		18	72			
																							6	46
																							8	54

[illegible]

[illegible]

[illegible]

				6	46	18	18	98	36												
				3	18		18	72													
	18	72																			
	34	20					26	28													
	34	20					26	28													
	34	20					26	28													
	34	20					26	28													
	34	20					26	28													
	90	270	36	9	64		54	170	36	30	212	36	132	592	108						
										3	28		18	62							
	54	126	36																		
	18	72																			
										8	58		40	154	36						
										5	36		28	80	36						
	18	72																			
				6	46		36	98	36												
										5	36		28	80	36						
										3	18	18		72							
										3	18	18		72							
				3	18		18	72													
				3	18		18	72													
				3	18		18	72													
										3	18		18	72							
										3	18		18	72							
										3	18		18	72							
				6			12	204								21				756	
				6			12	204													
				6			12	204													
																21				756	

[illegible]