

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) "Искусственный интеллект и киберфизические системы"

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7564	7564	426	6949	189		50
Обязательная часть							149	149		5692	5692	324	5224	144		50
+	Б1.О.01	Философия		1			3	3	36	108	108	6	102			3
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	36	144	144	58	77	9		4
+	Б1.О.03	Иностранный язык		11			4	4	36	144	144	4	140			4
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2			5	5	36	180	180	8	163	9		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	36	108	108	6	102			3
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	2	70			2
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	4	68			2
+	Б1.О.08	История религий России		2			2	2	36	72	72	4	68			
+	Б1.О.09	Деловые коммуникации		1			3	3	36	108	108	4	104			3
+	Б1.О.10	Математика	1				6	6	36	216	216	8	199	9		6
+	Б1.О.11	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	4	104			3
+	Б1.О.12	Экономика	1				5	5	36	180	180	8	163	9		5
+	Б1.О.13	Управление карьерой и тайм-менеджмент	1				4	4	36	144	144	4	131	9		4
+	Б1.О.14	Психология и конфликтология		2			3	3	36	108	108	6	102			
+	Б1.О.15	Правоведение		1			3	3	36	108	108	4	104			3
+	Б1.О.16	Командная работа и лидерство		2			3	3	36	108	108	6	102			
+	Б1.О.17	Цифровая экономика		2			2	2	36	72	72	4	68			
+	Б1.О.18	Теория алгоритмов		2			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.О.19	Проектная деятельность		2			3	3	36	108	108	6	102			
+	Б1.О.20	Теория принятия решений и управления рисками		2			3	3	36	108	108	6	102			
+	Б1.О.21	Интеллектуальные информационные системы и технологии	3				6	6	36	216	216	12	195	9		
+	Б1.О.22	Менеджмент	1				5	5	36	180	180	6	165	9		5
+	Б1.О.23	Дискретная математика		1			3	3	36	108	108	6	102			3
+	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.О.25	Технологии программирования	3				5	5	36	180	180	12	159	9		
+	Б1.О.26	Физика	2				5	5	36	180	180	8	163	9		
+	Б1.О.27	Электроника и схемотехника	2				5	5	36	180	180	10	161	9		
+	Б1.О.28	Моделирование систем управления	2				5	5	36	180	180	8	163	9		
+	Б1.О.29	Отраслевая нормативная техническая документация		3			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.О.30	Метрология и измерительная техника	4				6	6	36	216	216	12	195	9		

+	Б1.О.31	Теория автоматического управления	3				8	8	36	288	288	12	267	9		
+	Б1.О.32	Управление данными	3				6	6	36	216	216	10	197	9		
+	Б1.О.33	Инфокоммуникационные системы и сети	2				5	5	36	180	180	10	161	9		
+	Б1.О.34	Информационная безопасность	4				6	6	36	216	216	10	197	9		
+	Б1.О.35	Патентоведение		3			3	3	36	108	108	6	102			
+	Б1.О.36	Языки процедурного программирования		2			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.О.37	Инженерная графика		3			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.О.38	Теоретические основы аппаратно-программных средств		3			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1						328	328	2	326			
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	2	326			
+	Б1.О.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура		1						328	328	2	326			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		1						328	328	2	326			
-	Б1.О.ДВ.01.04	Самбо		1						328	328	2	326			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52		1872	1872	102	1725	45		
+	Б1.В.01	Технико-экономический анализ проектных решений		4			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.В.02	Машинное обучение и нейронные сети	3				7	7	36	252	252	10	233	9		
+	Б1.В.03	Инженерия информационных систем		3			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.В.04	Программная инженерия	4				8	8	36	288	288	12	267	9		
+	Б1.В.05	Большие данные и искусственный интеллект	4				5	5	36	180	180	8	163	9		
+	Б1.В.06	Системные программные платформы		3			3	3	36	108	108	6	102			
+	Б1.В.07	Технологии автоматизации	4			4	6	6	36	216	216	12	195	9		
+	Б1.В.08	Элементы киберфизических систем	4				5	5	36	180	180	10	161	9		
+	Б1.В.09	Проектирование интеллектуальных систем управления		4			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.В.10	Инструменты и приложения искусственного интеллекта		4			3	3	36	108	108	8	100			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01		4			3	3		108	108	6	102			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Облачные технологии		4			3	3	36	108	108	6	102			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный интернет вещей и киберфизические системы		4			3	3	36	108	108	6	102			
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02		4			3	3		108	108	6	102			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы		4			3	3	36	108	108	6	102			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорные устройства		4			3	3	36	108	108	6	102			
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	12	1068		1080	
Обязательная часть							9	9		324	324	12	312		324	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			3		3	3	36	108	108	4	104		<u>108</u>	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4		6	6	36	216	216	8	208		<u>216</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756		756		756	

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			5		6	6	36	216	216		216		<u>216</u>	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			5		6	6	36	216	216		216		<u>216</u>	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5		9	9	36	324	324		324		<u>324</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	10	134			2
+	ФТД.01	Теория и история кооперации		1			2	2	36	72	72	6	66			2
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями		3			2	2	36	72	72	4	68			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	2									72	4	2		2	68								
	2									72	4	2		2	68		3						

		Курс 4																							
		-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия						
Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр		
18		51	360	18	18			342			972	82	40	8	34	863	27		504						
18		12	144	6	6			138			288	16	6	4	6	254	18								
9	э																								
																			</						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

477	27										
135	9	э									
135	9	э									
135	9	э									
72		з									
72		з									
72		з									
			21	756					756		
			21	756					756		

[illegible]