

Центральный союз потребительских обществ Российской Федерации

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации
"Российский университет кооперации"

Казанский кооперативный институт (филиал), филиала 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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе
Проректор по учебной работе Казанского
кооперативного института (филиала)

Декан факультета высшего образования
Заведующий кафедрой естественных
дисциплин, сервиса и туризма

 / В.П.Леошко /

 / И.В.Мнускина /

 / Л.И.Фаррахова /

 / Н.К.Козар /

УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
Российского университета кооперации
протокол № 9 от 17.04.2026г.
Ректор  Набиева А.Р.

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1											Курс 2																
																Семестр 1						Семестр 2					Семестр 3						Семестр 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201		7564	7564	2734	4074	756	104	29	218	18	192	508	108	31	178	18	204	716	108	30	180	54	180	612	108	27	158	54	160	550		108	30
Обязательная часть									149	149		5692	5692	2074	3042	576		29	218	18	192	508	108	31	178	18	204	716	108	30	180	54	180	612	108	27	158	54	160	550		108	17
+	Б1.О.01	Философия		1			3	3	36	108	108	36	72			3	18		18	72																							
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	36	144	144	116	10	18		4	62		54	10	18																						
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12			4	4	36	144	144	70	74			2			34	38					36	36																	
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			5	5	36	180	180	52	92	36													2			18	54		3			34	38			36			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	78	30									3	40		38	30																	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	10	62			2	10																										
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	28	44			2	18		10	44																							
+	Б1.О.08	История религий России		2			2	2	36	72	72	28	44									2	18		10	44																	
+	Б1.О.09	Деловые коммуникации		1			3	3	36	108	108	36	72			3	18		18	72																							
+	Б1.О.10	Математика	1				6	6	36	216	216	90	72	54		6	50		40	72	54																						
+	Б1.О.11	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	36	72			3	18	18		72																							
+	Б1.О.12	Экономика	2				5	5	36	180	180	38	106	36								5	20		18	106	36																
+	Б1.О.13	Управление карьерой и тайм-менеджмент	1				4	4	36	144	144	42	66	36		4	24		18	66	36																						
+	Б1.О.14	Психология и конфликтология		2			3	3	36	108	108	36	72									3	18		18	72																	
+	Б1.О.15	Правоведение		2			3	3	36	108	108	36	72									3	18		18	72																	
+	Б1.О.16	Командная работа и лидерство		3			3	3	36	108	108	36	72															3	18			18	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															3	18			18	72										
+	Б1.О.19	Проектная деятельность		3			3	3	36	108	108	36	72															3	18			18	72										
+	Б1.О.20	Теория принятия решений и управления рисками		3			3	3	36	108	108	36	72															3	18			18	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								5	24		18	102	36																
+	Б1.О.23	Дискретная математика		2			3	3	36	108	108	36	72									3	18		18	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	50	94	36								5	22	18	10	94	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														5	36			28	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														6	36	36	18	90	36										
+	Б1.О.34	Информационная безопасность		6			6	6	36	216	216	82	98	36														5	36	18	10	80	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													20	88				34	20				32	26				3		
-	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																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									52	52		1872	1872	660	1032	180	104																										
+	Б1.В.01	Техико-экономический анализ проектных решений		7			3	3	36	108	108	46	62																														
+	Б1.В.02	Машинное обучение и нейронные сети		5			7	7	36	252	252	90	126	36																													
+	Б1.В.03	Инженерия информационных систем		5			3	3	36	108	108	36	72																														
+	Б1.В.04	Программная инженерия		7			8	8	36	288	288	98	154	36																													
+	Б1.В.05	Большие данные и искусственный интеллект		7			5	5	36	180	180	64	80	36																													
+	Б1.В.06	Системные программные платформы		5			3	3	36	108	108	36	72																														
+	Б1.В.07	Технологии автоматизации		6			6	6	36	216	216	82	98	36																													
+	Б1.В.08	Элементы киберфизических систем		7			5	5	36	180	180	64	80	36																													
+	Б1.В.09	Проектирование интеллектуальных систем управления		7			3	3	36	108	108	36	72																														
+	Б1.В.10	Инструменты и приложения искусственного интеллекта		7																																							

[illegible]

[illegible]

[illegible]