

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: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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 /

Ученым советом
Российского университета кооперации
протокол № 9 от 04 04 2026г.

Ректор Набиева А.Р.



						Формы пром. атт.		з.е.		Итого академ. часов							Курс 1																											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт Факт	Часов з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия												
															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	СР	Конт роль	Формы контр.					
Блок 1. Дисциплины (модули)															201	201		7564	7564	426	6949	189		50	288	20	14		6	268		1372	106	82	2	22	1239	27		468			450	18
Обязательная часть															149	149		5692	5692	324	5224	144		50	288	20	14		6	268		1372	106	82	2	22	1239	27	э	468			450	18
+	Б1.О.01	Философия		1			3	3	36	108	108	6	102		3	36	2	2		34		72	4	2		2	68																	
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	36	144	144	58	77	9	4	72	12	8		4	60		72	46	40		6	17	9	э														
+	Б1.О.03	Иностранный язык		11			4	4	36	144	144	4	140		4	36	2			2	34		36	2			2	34		э	72		72		э									
+	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							72	6	4		2	66			36		36		э										
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	2	70		2							72	2	2			70			э														
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	4	68		2							72	4	4			68		э															
+	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							36	4	4			32			72		72		э										
+	Б1.О.10	Математика	1				6	6	36	216	216	8	199	9		6	72	2	2		70		144	6	4		2	129	9	э														
+	Б1.О.11	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	4	104		3							108	4	2	2		104		э															
+	Б1.О.12	Экономика	1				5	5	36	180	180	8	163	9	5							72	8	4		4	64			108		99	9	э										
+	Б1.О.13	Управление карьерой и тайм-менеджмент	1				4	4	36	144	144	4	131	9	4	72	2	2		70		72	2	2			61	9	э															
+	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							36	4	4			32			72		72		э										
+	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							108	6	4		2	102			72		63	9	э										
+	Б1.О.23	Дискретная математика		1			3	3	36	108	108	6	102		3							72	6	4		2	66			36		36		э										
+	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	Патентование		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	Икономерная 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									328	2	2			326		э															
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	1							328	328	2	326									328	2	2			326		э															
-	Б1.О.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура	1							328	328	2	326									328	2	2			326		э															
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	1							328	328	2	326									328	2	2			326		э															
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.ДЗ.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.ДЗ.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																					

[illegible]

[illegible]