

Центральный союз потребительских обществ в Российской Федерации

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации"
Казанский кооперативный институт (филиал), автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования
Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации"

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 10.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация: специализация N 3 "Разработка защищенного программного обеспечения"

Квалификация: Специалист по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

контрольно-аналитический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1459 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

Проректор по учебной работе Казанского
кооперативного института (филиала)

Декан факультета высшего образования
Казанского кооперативного института
(филиала)

 / Леошко В.П./

 / Мнускина И.В./

 / Фаррахова Л.И./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Набиева А.Р.

10.11.2025 г.

						Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов						Курс 1												
																				Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование				Блок/часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Каттэк	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Каттэк
Блок 1.Дисциплины (модули)											288	288		10696	10696	5459	3833	1404	169	29	282	48	272	4	4	317	117	28	218	34	238	3
Обязательная часть											256	256		9544	9544	4821	3355	1368	8	29	282	48	272	4	4	317	117	28	218	34	238	3
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		2					2	2	36	72	72	35	37												2	16		18	0.5
+	Б1.О.02	История России	Б1.О	1						4	4	36	144	144	117	18	9			4	62		54	0.5	0.5	18	9				18	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	123					9	9	36	324	324	140	148	36		2			34	0.5	0.5	37			2		34	0.5	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8					2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.05	Основы информационной безопасности	Б1.О		3					3	3	36	108	108	53	55																
+	Б1.О.06	Операционные системы	Б1.О	4						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.07	Компьютерные сети	Б1.О		4					2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.08	Система управления базами данных	Б1.О	4						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.09	Защита в операционных системах	Б1.О		5					3	3	36	108	108	69	39																
+	Б1.О.10	Защита информации от утечки по техническим каналам	Б1.О	9А						9	9	36	324	324	138	114	72															
+	Б1.О.11	Основы построения защищенных компьютерных сетей	Б1.О		9					3	3	36	108	108	69	39																
+	Б1.О.12	Методы и средства криптографической защиты информации	Б1.О	9А						9	9	36	324	324	138	114	72															
+	Б1.О.13	Криптографические протоколы	Б1.О		6					2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.14	Математический анализ	Б1.О	12						13	13	36	468	468	222	174	72		5	50		50	0.5	0.5	43	36	8	68		52	0.5	
+	Б1.О.15	Алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	2	1					11	11	36	396	396	202	158	36		4	50		50	0.5	0.5	43		7	50		50	0.5	
+	Б1.О.16	Физика	Б1.О	34						8	8	36	288	288	138	78	72															
+	Б1.О.17	Основы программирования	Б1.О	1						5	5	36	180	180	99	45	36		5	50	48		0.5	0.5	45	36						
+	Б1.О.18	Методы программирования	Б1.О	2						5	5	36	180	180	103	41	36										5	50		52	0.5	
+	Б1.О.19	Дифференциальные уравнения	Б1.О	3						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.20	Дискретная математика	Б1.О	1						5	5	36	180	180	103	41	36		5	50		52	0.5	0.5	41	36						
+	Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	5						5	5	36	180	180	103	41	36															
+	Б1.О.22	Методы оптимизации	Б1.О	6						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.23	Численные методы	Б1.О	5						4	4	36	144	144	69	48	27															
+	Б1.О.24	Основы построения защищенных баз данных	Б1.О	5			5			4	4	36	144	144	71	37	36															
+	Б1.О.25	Практикум по численным методам	Б1.О		5					2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт	Б1.О	1						2	2	36	72	72	19	53		2	2		16	0.5	0.5	53								
+	Б1.О.27	Правоведение	Б1.О	8						2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.28	Психология	Б1.О	5						2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.29	Физические основы построения ЭВМ	Б1.О		5					2	2	36	72	72	51	21																
+	Б1.О.30	Администрирование серверов	Б1.О	8						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.31	Математический анализ II	Б1.О	3						6	6	36	216	216	137	43	36															
+	Б1.О.32	Уравнения математической физики	Б1.О	5						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.33	Аппаратно-программные средства WEB	Б1.О		4					3	3	36	108	108	69	39																
+	Б1.О.34	Анализ, проектирование и разработка баз данных	Б1.О	7						3	3	36	108	108	51	21	36															
+	Б1.О.35	Разработка приложений в интегрированных средах	Б1.О		6					2	2	36	72	72	69	3																
+	Б1.О.36	Интерпретируемые языки программирования	Б1.О		6					2	2	36	72	72	51	21																
+	Б1.О.37	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О		3					3	3	36	108	108	69	39																
+	Б1.О.38	Дискретное программирование	Б1.О		5					3	3	36	108	108	69	39																
+	Б1.О.39	Теория игр	Б1.О	6						5	5	36	180	180	69	75	36															
+	Б1.О.40	Разработка пользовательского WEB интерфейса	Б1.О		3					3	3	36	108	108	69	39																
+	Б1.О.41	Экономика	Б1.О		4					2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.42	Автоматизация тестирования ПО	Б1.О		8					2	2	36	72	72	53	19																
+	Б1.О.43	Организация и правовое обеспечение информационной безопасности	Б1.О	7						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.44	Русский язык и основы деловой коммуникации	Б1.О		8					2	2	36	72	72	35	37																
+	Б1.О.45	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	36	72	72	35	37		2	18		16	0.5	0.5	37								
+	Б1.О.46	Основы военной подготовки	Б1.О		7					3	3	36	108	108	69	39																
+	Б1.О.47	Комбинаторный анализ	Б1.О	3						4	4	36	144	144	69	39	36															
+	Б1.О.48	Теория графов и ее приложения	Б1.О	2						4	4	36	144	144	69	39	36										4	34	34		0.5	
+	Б1.О.49	Сети и системы передачи информации	Б1.О	6						5	5	36	180	180	103	41	36															
+	Б1.О.50	Основы управления информационной безопасности	Б1.О		9					3	3	36	108	108	51	57																

[illegible]

			Курс 2																Курс 3																					
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7					
Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Каттэк	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Каттэк	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Каттэк	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Каттэк	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Каттэк	
3	476	144	29	272	120	204	4	4	350	144	28	240	68	234	4.5	4.5	371	144	29	270	102	220	6.5	4.5	360	135	28	268	188	146	4.5	4.5	307	144	29	184	102	170	4	
0.5	37																																							
0.5	37		2			34	0.5	0.5	37		3			34	0.5	0.5	37	36																						
			3	34	18		0.5	0.5	55																															
											4	34		34	0.5	0.5	39	36																						
											2	18		16	0.5	0.5	37																							
											4	34		34	0.5	0.5	39	36																						
																			3	34		34	0.5	0.5	39															
0.5	131	36																									2	16		18	0.5	0.5	37							
0.5	115	36																																						
			4	34		34	0.5	0.5	39	36	4	34		34	0.5	0.5	39	36																						
0.5	41	36																																						
			4	34		34	0.5	0.5	39	36																														
																			5	50		52	0.5	0.5	41	36														
																											4	34		34	0.5	0.5	39	36						
																			4	34		34	0.5	0.5	48	27														
																			4	34	34		2.5	0.5	37	36														
																			2		34		0.5	0.5	37															
																			2	16		18	0.5	0.5	37															
																			2	34		16	0.5	0.5	21															
			6	68		68	0.5	0.5	43	36																														
																			4	34		34	0.5	0.5	39	36														
											3	34		34	0.5	0.5	39																							
																											2	34		34	0.5	0.5	3			3	16		34	0.5
																											2	16		34	0.5	0.5	21							
			3	34	34		0.5	0.5	39																															
																			3	34	34		0.5	0.5	39															
																											5	34	34		0.5	0.5	75	36						
			3	34	34		0.5	0.5	39																															
											2	18		16	0.5	0.5	37																							

[illegible]

[illegible]

[illegible]