

Центральный союз потребительских обществ Российской Федерации
Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования
Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»
Саранский кооперативный институт (филиал)
автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования
Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

специализация N 4 "Безопасность компьютерных систем и сетей" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Квалификация: *Специалист по защите информации*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: *очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1453 от 25.11.2020

Срок получения образования: *5 л 6 м*

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.П.Леошко/

Начальник учебно-методического управления
Саранского кооперативного института
(филиала)

/ Т.Ю.Пяткина/

Декан экономического факультета
Саранского кооперативного института
(филиала)

/ И.В.Волгина/

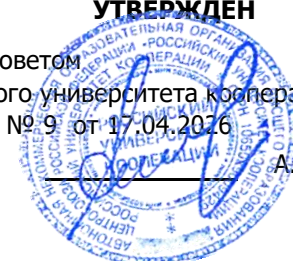
Зав. кафедрой экономики и информационных
технологий Саранского кооперативного
института (филиала)

/ Е.В.Пруцкова/

УТВЕРЖДЕН

Ученым советом
Российского университета кооперации
протокол № 9 от 17.04.2026

Ректор А.Р. Набиева



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												Семес						
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование							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.
Блок 1.Дисциплины (модули)											288	288		10696	10696	5366	4250	1080	82	29	218	18	192	508	108	31	200	18	314	584	108	30	258	74
Обязательная часть											259	259		9652	9652	4844	3800	1008		29	218	18	192	508	108	31	200	18	314	584	108	30	258	74
+	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		2			36	36						
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3				5	5	36	180	180	108	36	36												2							
+	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					62												
+	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	Алгебра и аналитическая геометрия	1					6	6	36	216	216	90	72	54		6	50			40	72	54											
+	Б1.О.11	Технологии обработки информации		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				
+	Б1.О.17	Цифровая экономика		4				2	2	36	72	72	30	42																				
+	Б1.О.18	Основы информационной безопасности		3				3	3	36	108	108	54	54															3	28	26			
+	Б1.О.19	Операционные системы		3				3	3	36	108	108	54	54															3	28				
+	Б1.О.20	Компьютерные сети		3				3	3	36	108	108	54	54															3	28				
+	Б1.О.21	Система управления базами данных		4				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.22	Менеджмент	2					4	4	36	144	144	42	66	36								4	24			18	66	36					
+	Б1.О.23	Защита в операционных системах		5				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.24	Защита информации от утечки по техническим каналам	7	6				9	9	36	324	324	162	126	36																			
+	Б1.О.25	Основы построения защищенных компьютерных сетей		6				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.26	Основы построения защищенных баз данных	5					6	6	36	216	216	108	72	36																			
+	Б1.О.27	Методы и средства криптографической защиты информации	89					9	9	36	324	324	162	90	72																			
+	Б1.О.28	Криптографические протоколы		A				3	3	36	108	108	78	30																				
+	Б1.О.29	Правовое регулирование информационной безопасности		5				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.30	Дискретная математика		3				3	3	36	108	108	54	54															3	28				
+	Б1.О.31	Математический анализ	3	2				7	7	36	252	252	158	58	36								3	40			40	28		4	40			
+	Б1.О.32	Математическая логика и теория алгоритмов	4					7	7	36	252	252	126	90	36																			
+	Б1.О.33	Теория вероятностей и математическая статистика	5					6	6	36	216	216	128	52	36																			
+	Б1.О.34	Численные методы		4				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.35	Теория игр		5				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.36	Физика	2					6	6	36	216	216	50	130	36								6	22		18	10	130	36					
+	Б1.О.37	Электроника и схемотехника	3					4	4	36	144	144	78	30	36														4	40				
+	Б1.О.38	Физические основы построения ЭВМ		4				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.39	Технологии программирования	5	4				12	12	36	432	432	216	180	36																			
+	Б1.О.40	Архитектура информационных систем	3					5	5	36	180	180	96	48	36														5	48	48			
+	Б1.О.41	Теоретико-числовые методы в криптографии	6					6	6	36	216	216	108	72	36																			
+	Б1.О.42	Инструментальные средства информационных систем	4					6	6	36	216	216	108	72	36																			
+	Б1.О.43	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6					6	6	36	216	216	108	72	36																			
+	Б1.О.44	Анализ больших данных	7					6	6	36	216	216	108	72	36																			
+	Б1.О.45	Администрирование серверов		7				3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.46	Организация и правовое обеспечение информационной безопасности	6					6	6	36	216	216	108	72	36																			
+	Б1.О.47	Теория параллельных алгоритмов	8					5	5	36	180	180	90	54	36																			
+	Б1.О.48	Системный анализ и принятие решений	8					6	6	36	216	216	108	72	36																			
+	Б1.О.49	Проектно-технологическая организация научной деятельности		7				3	3	36	108	108	54	54																				

Курс 2			Курс 3									Курс 4												Курс 5														
стр 3			Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9					
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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	
280	414	108	30	248	60	284	438	108	30	284	166	164	412	108	27	246	112	182	378	108	30	274	194	72	432	108	24	220	186	26	324	108	30	288	206	72	406	
280	414	108	30	248	60	284	438	108	30	284	166	164	412	108	24	218	86	182	324	108	24	220	140	72	360	72	21	192	160	26	270	108	19	186	154	28	244	
54	18		3			54	18	36																														
18	72																																					
			2	18		12	42																															
	54																																					
26	54																																					
26	54																																					
			3	28	26		54																															
									3	28	26		54																									
															3	28	26		54			6	54	54		72	36											
															3	28	26		54																			
									6	54	54		72	36																								
																												4	36	36		36	36	5	46	44		54
									3	28		26	54																									
26	54																																					
38	30	36																																				
			7	64		62	90	36																														
									6	64		64	52	36																								
			3	28		26	54																															
									3	28	26		54																									
38	30	36																																				
			3	28		26	54																															
			3	28		26	54		9	82	60	20	126	36																								
	48	36																																				
															6	54		54	72	36																		
			6	54	34	20	72	36																														
															6	54	34	20	72	36																		
															</																							

[illegible]

+	Б1.О.50	Безопасные методы извлечения информации из сетевых источников	9			5	5	36	180	180	110	34	36																
+	Б1.О.51	Проектирование организационно-распорядительных и эксплуатационно-технических документов в системах обеспечения информационной безопасности	9			3	3	36	108	108	56	52																	
+	Б1.О.52	Стандарты в сфере информационной безопасности	7			3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.53	Нейросетевые модели	8			3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.54	Модели и методы интеллектуальных систем	7			3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.55	Машинное обучение	9			3	3	36	108	108	56	52																	
+	Б1.О.56	Специализация №4 "Безопасность компьютерных систем и сетей (связь, информационные и коммуникационные технологии)"	AAA	89		24	24		864	864	434	322	108																
+	Б1.О.56.01	Теория управления информационной безопасностью компьютерных систем (связь, информационные и коммуникационные технологии)		8		3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.56.02	Инженерно-техническая защита объектов информатизации	A	9		A	9	9	36	324	324	164	124	36															
+	Б1.О.56.03	Безопасность распределенных компьютерных систем	A			6	6	36	216	216	108	72	36																
+	Б1.О.56.04	Аудит безопасности критической информационной инфраструктуры	A			6	6	36	216	216	108	72	36																
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	328	328															108			
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23456					328	328	328															108			
+	Б1.О.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура		23456					328	328	328															108			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		23456					328	328	328															108			
-	Б1.О.ДВ.01.04	Самбо		23456					328	328	328															108			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29		1044	1044	522	450	72	82															
+	Б1.В.01	Паттерны проектирования		6		3	3	36	108	108	54	54	8																
+	Б1.В.02	Разработка программных приложений	7			6	6	36	216	216	108	72	36	18															
+	Б1.В.03	Анализ и управление бизнес-процессами	9			5	5	36	180	180	90	54	36	14															
+	Б1.В.04	Компьютерная графика		9		3	3	36	108	108	54	54	8																
+	Б1.В.05	Системы противодействия компьютерным атакам		A		3	3	36	108	108	54	54	10																
+	Б1.В.06	Системы реального времени		9		3	3	36	108	108	54	54	8																
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01		A		3	3		108	108	54	54	8																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные преступления в компьютерных системах и сетях		A		3	3	36	108	108	54	54	8																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Операции и атаки в компьютерных системах сетей		A		3	3	36	108	108	54	54	8																
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02		8		3	3		108	108	54	54	8																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Администрирование в Linux		8		3	3	36	108	108	54	54	8																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных сетей		8		3	3	36	108	108	54	54	8																
Блок 2.Практика						33	33		1188	1188	36	1152	1188																
Обязательная часть						21	21		756	756	36	720	756																
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			6		3	3	36	108	108	12	96	108															
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (учебно-лабораторный практикум)			8		6	6	36	216	216	24	192	216															
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			В		12	12	36	432	432		432	432															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12		432	432		432	432																
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)			A		3	3	36	108	108		108	108															
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационно-технологическая практика)			В		9	9	36	324	324		324	324															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																	
Обязательная часть						9	9		324	324		324																	
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																
ФТД.Факультативные дисциплины						10	10		360	360	102	258		10	3	20		10	78		2	16		18	38		3	8	
+	ФТД.01	Теория и история кооперации		2			2	2	36	72	72	34	38	6							2	16		18	38				
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями		5			2	2	36	72	72	20	52	4															
+	ФТД.03	Русский язык и культура речи		1			3	3	36	108	108	30	78		3	20		10	78										
+	ФТД.04	Матрица предпринимательского развития		3			3	3	36	108	108	18	90													3	8		

[illegible]

[illegible]