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"

УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
Российского университета кооперации
протокол № 9от "17" апреля 2026г.
Ректор _____ *Набиева А.Р.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

10.05.01 Компьютерная безопасность

Направленность (профиль) "Разработка защищенного программного обеспечения"

Квалификация: Специалист по защите информации
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 5 лет 6 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1459 от 26.11.2020

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 СИС
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
+	организационно-управленческий

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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								288	288		10696	10696	5366	4250	1080	82
Обязательная часть								259	259		9652	9652	4844	3800	1008	
+	Б1.О.01	Философия		1				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.02	История России	1					4	4	36	144	144	116	10	18	
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12				4	4	36	144	144	70	74		
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3				5	5	36	180	180	108	36	36	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	78	30		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	10	62		
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.О.08	История религий России		2				2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.О.09	Деловые коммуникации		1				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.10	Алгебра и аналитическая геометрия	1					6	6	36	216	216	90	72	54	
+	Б1.О.11	Технологии обработки информации		1				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.12	Экономика	2					5	5	36	180	180	38	106	36	
+	Б1.О.13	Управление карьерой и тайм-менеджмент	1					4	4	36	144	144	42	66	36	
+	Б1.О.14	Психология и конфликтология		2				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.15	Правоведение		2				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.16	Командная работа и лидерство		3				3	3	36	108	108	36	72		
+	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		
+	Б1.О.19	Операционные системы		3				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.20	Компьютерные сети		3				3	3	36	108	108	54	54		
+	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	
+	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		А				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		
+	Б1.О.31	Математический анализ	3	2				7	7	36	252	252	158	58	36	

+	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	
+	Б1.О.37	Электроника и схемотехника	3					4	4	36	144	144	78	30	36	
+	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	
+	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		
+	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)"**	**ААА**	**89**			**А**	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	А	9			А	9	9	36	324	324	164	124	36	
+	Б1.О.56.03	Безопасность распределенных компьютерных систем	А					6	6	36	216	216	108	72	36	
+	Б1.О.56.04	Аудит безопасности критической информационной инфраструктуры	А					6	6	36	216	216	108	72	36	

+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**							**328**	**328**	**328**			
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23456							328	328	328			
+	Б1.О.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура		23456							328	328	328			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		23456							328	328	328			
-	Б1.О.ДВ.01.04	Самбо		23456							328	328	328			
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		А				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**		**А**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**8**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные преступления в компьютерных системах и сетях		А				3	3	36	108	108	54	54		8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Операции и атаки в компьютерных системах сетях		А				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)			А			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(Г)	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
+	ФТД.01	Теория и история кооперации		2				2	2	36	72	72	34	38		6

+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями		5				2	2	36	72	72	20	52		4

Курс 1												Курс 2											
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
29	218	18	192	508	108	31	200	18	314	584	108	30	258	74	280	414	108	30	248	60	284	438	108
29	218	18	192	508	108	31	200	18	314	584	108	30	258	74	280	414	108	30	248	60	284	438	108
3	18		18	72																			
4	62		54	10	18																		
2			34	38		2			36	36													
												2			54	18		3			54	18	36
						3	40		38	30													
2	10			62																			
2	18		10	44																			
						2	18		10	44													
3	18		18	72																			
6	50		40	72	54																		
3	18	18		72																			
						5	20		18	106	36												
4	24		18	66	36																		
						3	18		18	72													
						3	18		18	72													
												3	18		18	72							
																		2	18		12	42	
												3	28	26		54							
												3	28		26	54							
												3	28		26	54							
																		3	28	26		54	
						4	24		18	66	36												
																							3
																							6
																							3
												3	28		26	54							
						3	40		40	28		4	40		38	30	36						

																		7	64		62	90	36	
																								6
																		3	28		26	54		
																								3
						6	22	18	10	130	36													
												4	40		38	30	36							
																		3	28		26	54		
																		3	28		26	54		9
												5	48	48		48	36							
																		6	54	34	20	72	36	

									108						**54**						**58**			
									108						54						58			
									108						54						58			
									108						54						58			
									108						54						58			
3	20		10	78		2	16		18	38		3	8		10	90								2
						2	16		18	38														

																								2
3	20		10	78																				
												3	8		10	90								

Курс 3												Курс 4												
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек
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
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
28	26		54																					
					3	28	26		54		6	54	54		72	36								
					3	28	26		54															
54	54		72	36																				
																	4	36	36		36	36	5	46
28		26	54																					

64		64	52	36																				
28	26		54																					
82	60	20	126	36																				
					6	54		54	72	36														
					6	54	34	20	72	36														
											6	54	34	20	72	36								
											3	28	26		54									
					6	54		54	72	36														
																	5	46	44		54	36		
																	6	54	54		72	36		
											3	28	26		54									
																							5	56
																							3	28
											3	28		26	54									
																	3	28	26		54			
											3	28		26	54									
																							3	28
																	3	**28**		**26**	**54**		3	**28**
																	3	28		26	54			
																							3	28

		54						**54**																
		54						54																
		54						54																
		54						54																
		54						54																
					3	28	26		54		6	54	54		72	36	3	28	26		54		11	102
					3	28	26		54															
											6	54	54		72	36								
																							5	46
																							3	28
																							3	28
																	3	**28**	**26**		**54**			
																	3	28	26		54			
																	3	28	26		54			
					3			12	96								6			24	192			
					3			12	96								6			24	192			
					3			12	96															
																	6			24	192			
8		12	52																					

8		12	52																					

Курс 5										Курс 6												Закреп ленная кафедр
Семестр 9				Семестр A						Семестр B						Семестр C						
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	Код
206	72	406	108	27	258	220	32	354	108													
154	28	244	72	21	202	180	20	246	108													
44		54	36																			
				3	40	38		30														

54		34	36																			
	28	52																				
28		52																				
28		**52**		18	**162**	**142**	**20**	**216**	**108**													
28		52		6	54	54		72	36													
				6	54	34	20	72	36													
				6	54	54		72	36													

52	44	162	36	6	56	40	12	108														
	44	54	36																			
26		54																				
				3	28	14	12	54														
26		54																				
				3	**28**	**26**		**54**														
				3	28	26		54														
				3	28	26		54														
				3				108		21				756								
										12				432								
										12				432								
				3				108		9				324								
				3				108														
										9				324								
										9				324								
										9				324								
										9				324								
