

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гуманитарный университет"
(ФГБОУ ВО "РГГУ")

Институт информационных наук и технологий безопасности

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра: Комплексной защиты информации

Факультет: Информационных систем и безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ П.П. Шкаренков /

Начальник Учебно-методического управления

/ В.И. Маколов /

Директор института

/ Г.А. Шевцова /

Руководитель ОП

/ Г.А. Шевцова /



-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7668	7668	3894	3894	3194	580		34	23	30	27	29	27	31	12
Обязательная часть									160	160	5760	5760	2878	2878	2358	524		32	23	27	21	17	17	16	7
	+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		2	2							
	+	Б1.О.02	Всеобщая история	1				3	3	108	108	42	42	48	18		3								
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	13	4		10	10	360	360	162	162	180	18		3	3	2	2					
	+	Б1.О.03.01	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	90	90	108	18		3	3							
	+	Б1.О.03.02	Технический перевод текста		3	4		4	4	144	144	72	72	72					2	2					
	+	Б1.О.04	Экономика		1			2	2	72	72	28	28	44			2								
	+	Б1.О.05	Философия	2				2	2	72	72	42	42	12	18			2							
	+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2							
	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	28	28	44			2								
	+	Б1.О.08	Основы российского права		2			2	2	72	72	28	28	44				2							
	+	Б1.О.09	Менеджмент	2				2	2	72	72	42	42	12	18			2							
	+	Б1.О.10	Математические основы обеспечения информационной безопасности	12335	3			22	22	792	792	360	360	342	90		4	3	12		3				
	+	Б1.О.10.01	Математический анализ	12				7	7	252	252	106	106	110	36		4	3							
	+	Б1.О.10.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	58	58	68	18				4						
	+	Б1.О.10.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3				5	5	180	180	72	72	90	18				5						
	+	Б1.О.10.04	Дискретная математика		3			3	3	108	108	60	60	48					3						
	+	Б1.О.10.05	Теория информации	5				3	3	108	108	64	64	26	18					3					
	+	Б1.О.11	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	33	24			14	14	504	504	248	248	220	36			3	8	3					
	+	Б1.О.11.01	Физика	3	2			8	8	288	288	128	128	142	18			3	5						
	+	Б1.О.11.02	Электротехника	3				3	3	108	108	60	60	30	18				3						
	+	Б1.О.11.03	Электроника и схемотехника		4			3	3	108	108	60	60	48					3						
	+	Б1.О.12	Информационные технологии	11445	13	2		29	29	1044	1044	522	522	432	90		10	3	3	9	4				
	+	Б1.О.12.01	Информатика		1	2		5	5	180	180	108	108	72			2	3							
	+	Б1.О.12.02	Языки программирования	1				4	4	144	144	60	60	66	18		4								
	+	Б1.О.12.03	Технологии и методы программирования	1				4	4	144	144	72	72	54	18		4								
	+	Б1.О.12.04	Специальное документоведение и документационное обеспечение управления		3			3	3	108	108	58	58	50					3						
	+	Б1.О.12.05	Информационные технологии	4				5	5	180	180	82	82	80	18					5					
	+	Б1.О.12.06	Аппаратные средства вычислительной техники	4				4	4	144	144	70	70	56	18					4					
	+	Б1.О.12.07	Сети и системы передачи информации	5				4	4	144	144	72	72	54	18					4					
	+	Б1.О.13	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	14667	56677 8	38		35	35	1260	1260	662	662	508	90		3		2	4	3	11	8	4	
	+	Б1.О.13.01	Основы информационной безопасности	1				3	3	108	108	52	52	38	18		3								
	+	Б1.О.13.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4		3		6	6	216	216	104	104	94	18				2	4					
	+	Б1.О.13.03	Методы и средства криптографической защиты информации		6			3	3	108	108	60	60	48							3				
	+	Б1.О.13.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	6	5			5	5	180	180	92	92	70	18					3	2				
	+	Б1.О.13.05	Методы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам	6				3	3	108	108	60	60	30	18						3				
	+	Б1.О.13.06	Гуманитарные аспекты информационной безопасности.		78			4	4	144	144	84	84	60								2	2		

	+	Б1.О.13.07	Основы управления информационной безопасностью	7				3	3	108	108	54	54	36	18							3		
	+	Б1.О.13.08	Основы управленческой деятельности		6			3	3	108	108	54	54	54								3		
	+	Б1.О.13.09	Комплексная защита объектов информатизации.		7	8		5	5	180	180	102	102	78								3	2	
	+	Б1.О.14	Дисциплины (модули) профиля БАС	4566778		5	7	27	27	972	972	448	448	396	128					3	7	6	8	3
	+	Б1.О.14.01	Информационные процессы и системы	4				3	3	108	108	58	58	32	18				3					
	+	Б1.О.14.02	Математическая логика и теория алгоритмов	5				4	4	144	144	60	60	66	18					4				
	+	Б1.О.14.03	Безопасность операционных систем	6		5		5	5	180	180	92	92	70	18					3	2			
	+	Б1.О.14.04	Метрология и электрорадиоизмерения	6				4	4	144	144	60	60	66	18						4			
	+	Б1.О.14.05	Безопасность систем баз данных	7			7	5	5	180	180	78	78	82	20							5		
	+	Б1.О.14.06	Безопасность вычислительных сетей	7				3	3	108	108	58	58	32	18							3		
	+	Б1.О.14.07	Проектирование защищенных автоматизированных систем	8				3	3	108	108	42	42	48	18								3	
	+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	68	68	4		1	1							
	+	Б1.О.16	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18		2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								53	53	1908	1908	1016	1016	836	56	2		3	6	12	10	15	5	
	+	Б1.В.01	Математические основы защиты информации		4			3	3	108	108	54	54	54					3					
	+	Б1.В.02	Физические основы защиты информации			5		3	3	108	108	54	54	54						3				
	+	Б1.В.03	Базы данных, системы управления базами данных			6		4	4	144	144	72	72	72							4			
	+	Б1.В.04	Управление информационными рисками	7				3	3	108	108	48	48	42	18							3		
	+	Б1.В.05	Безопасность программного обеспечения автоматизированных систем		6			3	3	108	108	60	60	48							3			
	+	Б1.В.06	Операционные системы	4			4	3	3	108	108	44	44	44	20				3					
	+	Б1.В.07	Системы электронного документооборота			6		3	3	108	108	58	58	50							3			
	+	Б1.В.08	Цифровая обработка сигналов в защищённых автоматизированных системах		7			3	3	108	108	60	60	48								3		
	+	Б1.В.09	Защита от несанкционированного доступа к информации в автоматизированных системах			5		3	3	108	108	60	60	48						3				
	+	Б1.В.10	Надёжность систем защиты информации		7			3	3	108	108	60	60	48								3		
	+	Б1.В.11	Аудит информационной безопасности			8		3	3	108	108	60	60	48									3	
	+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
	+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
	-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
8	-	Б1.В.ДЭ.01.03	Адаптация к профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
8	-	Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
	+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)		5			3	3	108	108	60	60	48						3				
	+	Б1.В.ДЭ.02.01	Технические средства контроля эффективности мер защиты информации в автоматизированных системах		5			3	3	108	108	60	60	48						3				
	-	Б1.В.ДЭ.02.02	Интегрированные системы охраны		5			3	3	108	108	60	60	48						3				
	+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		3			3	3	108	108	64	64	44				3						
	+	Б1.В.ДЭ.03.01	Инфраструктура открытых ключей, удостоверяющие центры		3			3	3	108	108	64	64	44				3						
	-	Б1.В.ДЭ.03.02	Моделирование автоматизированных систем в защищенном исполнении		3			3	3	108	108	64	64	44				3						
	+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)		5			3	3	108	108	64	64	26	18					3				
	+	Б1.В.ДЭ.04.01	Защита персональных данных		5			3	3	108	108	64	64	26	18					3				
	-	Б1.В.ДЭ.04.02	Угрозы информационной безопасности автоматизированных систем		5			3	3	108	108	64	64	26	18					3				
	+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули)			7		3	3	108	108	60	60	48								3		
	+	Б1.В.ДЭ.05.01	Защита информации от вредоносного программного обеспечения			7		3	3	108	108	60	60	48								3		

	-	Б1.В.ДЭ.05.02	Оценка безопасности программного обеспечения автоматизированных систем			7		3	3	108	108	60	60	48								3	
	+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули)			7		3	3	108	108	60	60	48								3	
	+	Б1.В.ДЭ.06.01	Безопасность критически важных информационных систем			7		3	3	108	108	60	60	48								3	
	-	Б1.В.ДЭ.06.02	Внедрение и эксплуатация средств защиты информации			7		3	3	108	108	60	60	48								3	
	+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули)			8		2	2	72	72	50	50	22									2
	+	Б1.В.ДЭ.07.01	Организация виртуальных частных сетей			8		2	2	72	72	50	50	22									2
	-	Б1.В.ДЭ.07.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем			8		2	2	72	72	50	50	22									2
Блок 2.Практика								18	18	648	648	72		576		648		3		3		3	9
Обязательная часть								9	9	324	324	36		288		324		3		3		3	
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	12		96		108		3					
	+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4		3	3	108	108	12		96		108			3				
	+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6		3	3	108	108	12		96		108					3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	36		288		324							9
	+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	36		288		324							9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	16		308									9
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	0.5		107.5									3
	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	15.5		200.5									6
Блок 4.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										328	328	104	104	224									
	+	Б4.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	104	104	224									
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)								2	2	72	72	28	28	44			2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	28	28	44			2						
	+	ФТД.В.ДЭ.01	Факультативные дисциплины (модули)		2			2	2	72	72	28	28	44			2						
	+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Интермедиаальность художественного произведения		2			2	2	72	72	28	28	44			2						
	-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Медиаэкология и современное информационное пространство		2			2	2	72	72	28	28	44			2						
	-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Работа со спонсорами в проектах гуманитарной сферы		2			2	2	72	72	28	28	44			2						
	-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Цифровая культура: мир и человек в новой реальности		2			2	2	72	72	28	28	44			2						