

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 № 04 от 07.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



А.Б. Безбородов

2022 г.

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: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ П.П. Шкаренков /

Начальник Учебно-методического управления

/ В.И. Маколов /

И.о. директора

/ Г.А.Шевцова /

Руководитель ОП

/ Г.А.Шевцова /

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)									213	213	7668	7668	4010	4010	3078	580		32	25	30	27	30	27	30	12
Обязательная часть									161	161	5796	5796	3022	3022	2250	524		30	25	27	21	17	17	17	7
	+	Б1.О.01	История	12	1			7	7	252	252	98	98	118	36		5	2							
	+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	56	56	70	18		2	2							
	+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	1				3	3	108	108	42	42	48	18		3								
	+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	13	4		10	10	360	360	140	140	202	18		3	3	2	2					
	+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	84	84	114	18		3	3							
	+	Б1.О.02.02	Технический перевод текста		3	4		4	4	144	144	56	56	88				2	2						
	+	Б1.О.03	Экономика		2			2	2	72	72	28	28	44				2							
	+	Б1.О.04	Философия	2				3	3	108	108	42	42	48	18			3							
	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	28	28	44			2								
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	28	28	44			2								
	+	Б1.О.07	Основы российского права		2			2	2	72	72	28	28	44				2							
	+	Б1.О.08	Менеджмент	2				3	3	108	108	42	42	48	18			3							
	+	Б1.О.09	Математические основы обеспечения информационной безопасности	12335	3			22	22	792	792	440	440	262	90		4	3	12		3				
	+	Б1.О.09.01	Математический анализ	12				7	7	252	252	140	140	76	36		4	3							
	+	Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	80	80	46	18			4							
	+	Б1.О.09.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3				5	5	180	180	100	100	62	18				5						
	+	Б1.О.09.04	Дискретная математика		3			3	3	108	108	60	60	48					3						
	+	Б1.О.09.05	Теория информации	5				3	3	108	108	60	60	30	18					3					
	+	Б1.О.10	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	33	24			14	14	504	504	280	280	188	36			3	8	3					
	+	Б1.О.10.01	Физика	3	2			8	8	288	288	160	160	110	18			3	5						
	+	Б1.О.10.02	Электротехника	3				3	3	108	108	60	60	30	18				3						
	+	Б1.О.10.03	Электроника и схемотехника		4			3	3	108	108	60	60	48						3					
	+	Б1.О.11	Информационные технологии	11445	13	2		29	29	1044	1044	580	580	374	90		10	3	3	9	4				
	+	Б1.О.11.01	Информатика		1	2		5	5	180	180	100	100	80			2	3							
	+	Б1.О.11.02	Языки программирования	1				4	4	144	144	80	80	46	18		4								
	+	Б1.О.11.03	Технологии и методы программирования	1				4	4	144	144	80	80	46	18		4								
	+	Б1.О.11.04	Специальное документоведение и документационное обеспечение управления		3			3	3	108	108	60	60	48					3						
	+	Б1.О.11.05	Информационные технологии	4				5	5	180	180	100	100	62	18					5					
	+	Б1.О.11.06	Аппаратные средства вычислительной техники	4				4	4	144	144	80	80	46	18					4					
	+	Б1.О.11.07	Сети и системы передачи информации	5				4	4	144	144	80	80	46	18						4				
	+	Б1.О.12	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	14667	566778	38		36	36	1296	1296	720	720	486	90		3		2	4	3	11	9	4	
	+	Б1.О.12.01	Основы информационной безопасности	1				3	3	108	108	60	60	30	18		3								
	+	Б1.О.12.02	Правовое и организационное обеспечение информационной безопасности	4		3		6	6	216	216	120	120	78	18				2	4					
	+	Б1.О.12.03	Методы и средства криптографической защиты информации		6			3	3	108	108	60	60	48							3				

	+	Б1.О.12.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	6	5		5	5	180	180	100	100	62	18					3	2					
	+	Б1.О.12.05	Методы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам	6			3	3	108	108	60	60	30	18						3					
	+	Б1.О.12.06	Гуманитарные аспекты информационной безопасности.		78		4	4	144	144	80	80	64								2	2			
	+	Б1.О.12.07	Основы управления информационной безопасностью	7			4	4	144	144	80	80	46	18							4				
	+	Б1.О.12.08	Основы управленческой деятельности		6		3	3	108	108	60	60	48							3					
	+	Б1.О.12.09	Комплексная защита объектов информатизации.		7	8	5	5	180	180	100	100	80								3	2			
	+	Б1.О.13	Дисциплины (модули) профиля БАС	4566778		5	7	27	27	972	972	500	500	344	128				3	7	6	8	3		
	+	Б1.О.13.01	Информационные процессы и системы	4			3	3	108	108	60	60	30	18				3							
	+	Б1.О.13.02	Математическая логика и теория алгоритмов	5			4	4	144	144	80	80	46	18					4						
	+	Б1.О.13.03	Безопасность операционных систем	6		5	5	5	180	180	100	100	62	18					3	2					
	+	Б1.О.13.04	Метрология и электрорадиоизмерения	6			4	4	144	144	80	80	46	18						4					
	+	Б1.О.13.05	Безопасность систем баз данных	7		7	5	5	180	180	60	60	100	20								5			
	+	Б1.О.13.06	Безопасность вычислительных сетей	7			3	3	108	108	60	60	30	18								3			
	+	Б1.О.13.07	Проектирование защищенных автоматизированных систем	8			3	3	108	108	60	60	30	18									3		
	+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		12		2	2	72	72	68	68	4			1	1								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								52	52	1872	1872	988	988	828	56			2		3	6	13	10	13	5
	+	Б1.В.01	Математические основы защиты информации		4		3	3	108	108	60	60	48						3						
	+	Б1.В.02	Физические основы защиты информации			5	3	3	108	108	60	60	48							3					
	+	Б1.В.03	Базы данных, системы управления базами данных			6	4	4	144	144	80	80	64								4				
	+	Б1.В.04	Управление информационными рисками	7			3	3	108	108	60	60	30	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	20	20	68	20					3						
	+	Б1.В.07	Системы электронного документооборота			6	3	3	108	108	60	60	48								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									
	-	Б1.В.ДЭ.01.03	Адаптация к профессиональной деятельности	1			2	2	72	72	28	28	44			2									
	-	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			2	2	72	72	40	40	32							2					
	+	Б1.В.ДЭ.02.01	Технические средства контроля эффективности мер защиты информации в автоматизированных системах	5			2	2	72	72	40	40	32							2					
	-	Б1.В.ДЭ.02.02	Интегрированные системы охраны	5			2	2	72	72	40	40	32							2					
	+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	3			3	3	108	108	60	60	48					3							
	+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программы поиска и обработки информации	3			3	3	108	108	60	60	48						3						
	-	Б1.В.ДЭ.03.02	Прикладные графические программы	3			3	3	108	108	60	60	48						3						
	+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)	5			3	3	108	108	60	60	30	18						3					
	+	Б1.В.ДЭ.04.01	Защита персональных данных	5			3	3	108	108	60	60	30	18						3					

-	Б1.В.ДЭ.04.02	Угрозы информационной безопасности автоматизированных систем	5			3	3	108	108	60	60	30	18					3			
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули)				2	2	72	72	40	40	32						2			
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Инфраструктура открытых ключей, удостоверяющие центры	5			2	2	72	72	40	40	32						2			
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Моделирование автоматизированных систем в защищенном исполнении	5			2	2	72	72	40	40	32						2			
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули)				2	2	72	72	40	40	32								2	
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Защита информации от вредоносного программного обеспечения				2	2	72	72	40	40	32								2	
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Оценка безопасности программного обеспечения автоматизированных систем				2	2	72	72	40	40	32								2	
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули)	7			2	2	72	72	40	40	32								2	
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Безопасность критически важных информационных систем	7			2	2	72	72	40	40	32								2	
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Внедрение и эксплуатация средств защиты информации	7			2	2	72	72	40	40	32								2	
+	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули)	8			2	2	72	72	40	40	32								2	
+	Б1.В.ДЭ.08.01	Организация виртуальных частных сетей	8			2	2	72	72	40	40	32								2	
-	Б1.В.ДЭ.08.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	8			2	2	72	72	40	40	32								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	112	112	216							
+	Б4.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345678				328	328	112	112	216									
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			
-	ФТД.В.ДЭ.01.05	Цифровые технологии в гуманитарной сфере			2	2	2	72	72	28	28	44						2			