

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: специализация N 8 "Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем";
Кафедра: Информационной безопасности
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: специалист по защите информации

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская
проектная
контрольно-аналитическая
организационно-управленческая
эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1512 от 01.12.2016

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									286	286	10632	10632	4121.25	4121.25	4410.5	2033.75		30	30	30	30	30	24	30	30	28	24
Базовая часть									230	230	8616	8616	3312.1	3312.1	3476.2	1784.6		27	28	27	27	22	19	27	21	25	7
+	Б1.Б.01	Общие дисциплины для 09.00.00 и 10.00.00	124	11112 23344 566					30	30	1416	1416	736	736	478	202		10.5	5.5	5.0	5.0	2	2				
+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	4	123					8	8	288	288	112	112	117	59		2	2	1.5	2.5						
+	Б1.Б.01.02	История	1						3	3	108	108	32	32	31	45		3									
+	Б1.Б.01.03	Философия	2						3	3	108	108	32	32	40	36			3								
+	Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3							
+	Б1.Б.01.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		4					2	2	72	72	32	32	31	9				2							
+	Б1.Б.01.06	Деловые коммуникации		56					4	4	144	144	64	64	62	18					2	2					
+	Б1.Б.01.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16	16	47	9		2									
+	Б1.Б.01.08	Физическая культура и спорт		124					2	2	72	72	64	64	2	6		0.5	0.5	0.5	0.5						
+	Б1.Б.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6							336	336	288	288	46	2											
+	Б1.Б.01.10	Экономика промышленности и управление предприятием		1					3	3	108	108	48	48	51	9		3									
+	Б1.Б.02	Общие дисциплины для 10.05.01 и 10.05.03	11222 33444 55678	44577 9	34		4		92	92	3312	3312	1189.45	1189.45	1361	761.55		8.5	15.5	14	22	12	3	11	3	3	
+	Б1.Б.02.01	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5					7	7	252	252	112	112	104	36					4	3					
+	Б1.Б.02.02	Математический анализ	124		3				18	18	648	648	192	192	312	144		4.5	5.5	5	3						
+	Б1.Б.02.03	Математическая логика и теория алгоритмов	4						4	4	144	144	48	48	51	45					4						
+	Б1.Б.02.04	Информатика	1						4	4	144	144	48	48	51	45		4									
+	Б1.Б.02.05	Дискретная математика	5	4					6	6	216	216	80	80	75	61					3	3					
+	Б1.Б.02.06	Теория информации		7					4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75							4				
+	Б1.Б.02.07	Физика	23	4					13	13	468	468	160	160	209	99			5	5	3						
+	Б1.Б.02.08	Языки программирования	23		4		4		13	13	468	468	160	160	209	99			5	4	4						
+	Б1.Б.02.09	Электроника и схемотехника	4						5	5	180	180	64	64	71	45					5						
+	Б1.Б.02.10	Основы информационной безопасности	5						5	5	180	180	64	64	62	54					5						
+	Б1.Б.02.11	Спецдисциплина 1	8	7					6	6	216	216	82.6	82.6	71	62.4							3	3			
+	Б1.Б.02.12	Спецдисциплина 3	7						4	4	144	144	66.35	66.35	24	53.65							4				
+	Б1.Б.02.13	Сети и системы передачи информации		9					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75									3		
+	Б1.Б.03	Дисциплины специализации	9A	89	A	A			16	16	576	576	245.75	245.75	208.3	106.25								3	6	7	
+	Б1.Б.03.01	Спецдисциплина 4			A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3	
+	Б1.Б.03.02	Объекты защиты информации	9	8					6	6	216	216	82.6	82.6	80	53.4								3	3		
+	Б1.Б.03.03	Спецдисциплина 5	A	9		A			7	7	252	252	114.9	114.9	77.3	44.1									3	4	
+	Б1.Б.04	Геометрия	1						4	4	144	144	48	48	60	36		4									
+	Б1.Б.05	Алгебра	3	12					12	12	432	432	144	144	225	63		4	4	4							
+	Б1.Б.06	Аппаратные средства вычислительной техники	3	2					7	7	252	252	64	64	125	63			3	4							
+	Б1.Б.07	Методы программирования	5				5		5	5	180	180	64	64	62	54						5					
+	Б1.Б.08	Операционные системы	6	5		6			8	8	288	288	112	112	122	54					3	5					
+	Б1.Б.09	Компьютерные сети	8	7					6	6	216	216	66.6	66.6	105	44.4							3	3			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.Б.10	Системы управления базами данных	7	8				6	6	216	216	66.6	66.6	87	62.4								3	3			
+	Б1.Б.11	Модели безопасности компьютерных систем	6					5	5	180	180	48	48	96	36						5						
+	Б1.Б.12	Криптографические методы защиты информации	78	6				9	9	324	324	132.95	132.95	93	98.05						4	3	2				
+	Б1.Б.13	Криптографические протоколы			8			4	4	144	144	32.25	32.25	103	8.75								4				
+	Б1.Б.14	Теоретико-числовые методы в криптографии			7			4	4	144	144	80.25	80.25	55	8.75							4					
+	Б1.Б.15	Защита в операционных системах	8	7				6	6	216	216	82.6	82.6	80.3	53.1							3	3				
+	Б1.Б.16	Проектирование защищенных баз данных	9				9	6	6	216	216	66.65	66.65	93.3	44.35									6			
+	Б1.Б.17	Проектирование защищенных компьютерных сетей	9			9		6	6	216	216	82.65	82.65	73.3	44.35									6			
+	Б1.Б.18	Защита программ и данных	9					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65									4			
Вариативная часть									56	56	2016	2016	809.15	809.15	934.3	249.15		3	2	3	3	8	5	3	9	3	17
+	Б1.В.01	Общие вариативные дисциплины для 10.05.01 и 10.05.03	6	12459				17	17	612	612	256.25	256.25	275	80.75		3	2		3	3	3			3		
+	Б1.В.01.01	Психология и педагогика		2				2	2	72	72	48	48	15	9			2									
+	Б1.В.01.02	Русский язык и культура речи		4				3	3	108	108	48	48	51	9				3								
+	Б1.В.01.03	Начертательная геометрия и черчение		1				3	3	108	108	32	32	67	9		3										
+	Б1.В.01.04	Основы радиотехники	6	5				6	6	216	216	80	80	91	45						3	3					
+	Б1.В.01.05	Компьютерная графика		9				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3			
+	Б1.В.02	Защита государственной тайны в Российской Федерации	А					4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65										4		
+	Б1.В.03	Модели угроз и нарушителей безопасности информации компьютерных систем			8		8	5	5	180	180	64.55	64.55	95	8.75								5				
+	Б1.В.04	Защищенные геоинформационные технологии и системы	А				А	4	4	144	144	66.65	66.65	30.3	35.35										4		
+	Б1.В.05	Защита от компьютерных и сетевых атак	А					5	5	180	180	82.35	82.35	62	35.65										5		
+	Б1.В.06	Основы научных исследований		3				3	3	108	108	32	32	67	9				3								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		67				5	5	180	180	80.5	80.5	82	17.5						2	3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности		67				5	5	180	180	80.5	80.5	82	17.5						2	3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории массового обслуживания		67				5	5	180	180	80.5	80.5	82	17.5						2	3					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			5			5	5	180	180	48	48	123	9						5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование			5			5	5	180	180	48	48	123	9						5						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование эксперимента			5			5	5	180	180	48	48	123	9						5						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			8			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75									4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Государственные стандарты по защите информации			8			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75									4			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативное обеспечение информационной безопасности компьютерных систем			8			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75									4			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			А			4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75										4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность КС			А			4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75										4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка и управление рисками при защите информации в КС			А			4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75										4		
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									35	35	1260	1260	264	9		35	1224					6			2	6	21
Базовая часть									35	35	1260	1260	264	9		35	1224					6			2	6	21
+	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика			6			6	6	216	216	122.25	2.25		8.75	207						6					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			A			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207										6		
+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа			9			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63									2			
+	Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика			B			21	21	756	756	16.25	2.25		8.75	747											21	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	16.35	2.35	254	53.65												9	
Базовая часть								9	9	324	324	16.35	2.35	254	53.65													9
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	B					9	9	324	324	16.35	2.35	254	53.65												9	
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	96.25	96.25	93	26.75				2		2		2					
Вариативная часть								6	6	216	216	96.25	96.25	93	26.75				2		2		2					
+	ФТД.В.01	Программирование на JavaScript		3				2	2	72	72	32	32	31	9				2									
+	ФТД.В.02	Управление информационной безопасностью		5				2	2	72	72	32	32	31	9						2							
+	ФТД.В.03	Криптографические средства защиты информации		7				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2					

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Пржегорлинский Виктор Николаевич, Преподаватель	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Подписано
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	Простая подпись
ПОДПИСАНО РЕКТОРОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чиркин Михаил Викторович, Ректор	Простая подпись