

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 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: специализация N 5 "Разработка систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Кафедра: Информационной безопасности
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: специалист по защите информации
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
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
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
контрольно-аналитический
организационно-управленческий

ПланСвод Учебный план специалитета '10.05.01_23_00.plx', код специальности 10.05.01 , специализация : специализация N 5 "Разработка систем защиты информации компьютерных сист

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)											282	282	10480	10480	5514.45	5514.45	2585.1	1966.55											
Обязательная часть											236	236	8824	8824	4601.8	4601.8	2115.8	1727.6											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2								
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2										
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2										
+	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2											
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																									
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																								
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3											
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		4					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2									
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75					2								
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	32.25	32.25	22	17.75		2											
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1										
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5													
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3									
+	Б1.О.11	Математический анализ	123		4			1122233444	19	19	684	684	311.3	311.3	102	160.7		5	5	5	4								
+	Б1.О.12	Физика	23	4					13	13	468	468	244.95	244.95	107	116.05			5	6	2								
+	Б1.О.13	Информатика	1						4	4	144	144	82.35	82.35	8	53.65		4											
+	Б1.О.14	Алгебра	3	2	1			11122333	14	14	504	504	242.85	242.85	101	80.15		4	3	7									
+	Б1.О.15	Геометрия	1					111	5	5	180	180	98.35	98.35	7	44.65		5											
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	4					44	4	4	144	144	66.35	66.35	4	53.65				4									
+	Б1.О.17	Дискретная математика	5	4					6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4					3	3							
+	Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	56					5556	8	8	288	288	148.7	148.7	19	80.3						5	3						
+	Б1.О.19	Языки программирования	24		3		4		14	14	504	504	197.25	197.25	179.3	115.75			5	4	5								
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	5						5	5	180	180	82.35	82.35	44	53.65						5							
+	Б1.О.21	Защита информации от утечки по техническим каналам	8		7				6	6	216	216	130.6	130.6	41.3	44.1							3	3					
+	Б1.О.22	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7		8				7	7	252	252	130.6	130.6	68	53.4							4	3					
+	Б1.О.23	Сети и системы передачи информации	9						4	4	144	144	66.35	66.35	24	53.65									4				
+	Б1.О.24	Операционные системы	6		5	6			9	9	324	324	162.9	162.9	101.3	44.1						4	5						
+	Б1.О.25	Компьютерные сети	8	7					5	5	180	180	114.6	114.6	21	44.4								2	3				
+	Б1.О.26	Системы управления базами данных	7	8					6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4								3	3				
+	Б1.О.27	Модели безопасности компьютерных систем			А				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3			
+	Б1.О.28	Методы и средства криптографической защиты информации	78	6					9	9	324	324	164.95	164.95	52.3	106.75						2	4	3					
+	Б1.О.29	Психология и педагогика		2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2										
+	Б1.О.30	Защита государственной тайны в Российской Федерации	А						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65										4			
+	Б1.О.31	Моделирование			7				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75								3					

ПланСвод Учебный план специалитета '10.05.01_23_00.plx', код специальности 10.05.01 , специализация : специализация N 5 "Разработка систем защиты информации компьютерных сист

-	-	-	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	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	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.
+	Б1.О.32	Основы радиотехники	6	5					6	6	216	216	130.6	130.6	50	35.4						3	3						
+	Б1.О.33	Теория информации	А						4	4	144	144	82.35	82.35	35	26.65											4		
+	Б1.О.34	Криптографические протоколы			9				4	4	144	144	64.25	64.25	62	17.75										4			
+	Б1.О.35	Защита в операционных системах	8	7					6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4							3	3					
+	Б1.О.36	Основы построения защищенных баз данных	9	А					8	8	288	288	114.6	114.6	111	62.4									6	2			
+	Б1.О.37	Основы построения защищенных компьютерных сетей	9			9			6	6	216	216	82.65	82.65	64.3	53.35									6				
+	Б1.О.38	Русский язык и культура речи		4					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75				3									
+	Б1.О.39	Разработка и эксплуатация компьютерных систем объектов информатизации	А		89	А			11	11	396	396	211.15	211.15	107.3	61.85								3	4	4			
+	Б1.О.40	Обеспечение информационной безопасности создания и эксплуатации компьютерных систем объектов информатизации			А				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75											3		
+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75							3						
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			6				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Государственные стандарты по защите информации			6				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Нормативное обеспечение информационной безопасности компьютерных систем			6				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									46	46	1656	1656	912.65	912.65	469.3	238.95			5	3	5	8	7	3	7	4	4		
+	Б1.В.01	Электроника и схемотехника	3	2					6	6	216	216	130.6	130.6	41	44.4			3	3									
+	Б1.В.02	Инженерная графика		2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2										
+	Б1.В.03	Компьютерная графика			9				4	4	144	144	80.25	80.25	55	8.75									4				
+	Б1.В.04	Объекты защиты информации	6						4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65						4							
+	Б1.В.05	Надежность объектов информационной инфраструктуры			А				4	4	144	144	80.25	80.25	55	8.75										4			
+	Б1.В.06	Организация и методы программирования	5				5		5	5	180	180	82.65	82.65	50.3	35.35					5								
+	Б1.В.07	Модели угроз и нарушителей безопасности информации объектов информатизации			8		8		4	4	144	144	64.55	64.55	59	8.75								4					
+	Б1.В.08	Разработка безопасного программного обеспечения компьютерных систем			8				3	3	108	108	66.55	66.55	21	8.75								3					
+	Б1.В.09	Аппаратные средства вычислительной техники	4	5					8	8	288	288	162.6	162.6	81	44.4				5	3								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7	6					6	6	216	216	130.6	130.6	41	44.4						3	3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности	7	6					6	6	216	216	130.6	130.6	41	44.4						3	3						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории живучести сложных систем	7	6					6	6	216	216	130.6	130.6	41	44.4						3	3						
Блок 2.Практика									39	39	1404	1404	450.5	13.5		52.5	1224						6	2	2	2	6	21	
Обязательная часть									33	33	1188	1188	260.75	6.75		26.25	1161						6				6	21	
+	Б2.О.01	Учебная практика			6				6	6	216	216	122.25	2.25		8.75	207						6						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			6				6	6	216	216	122.25	2.25		8.75	207					6							
+	Б2.О.02	Производственная практика			АВ				27	27	972	972	138.5	4.5		17.5	954									6	21		
+	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			А				6	6	216	216	122.25	2.25		8.75	207									6			
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			В				21	21	756	756	16.25	2.25		8.75	747											21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	189.75	6.75		26.25	63						2	2	2				
+	Б2.В.01	Производственная практика			789				6	6	216	216	189.75	6.75		26.25	63							2	2	2			

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			789				6	6	216	216	189.75	6.75		26.25	63							2	2	2			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65												9	
Обязательная часть									9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65												9	
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65												9	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2					
Обязательная часть блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2					
+	ФТД.О.01	Программирование на JavaScript		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2									
+	ФТД.О.02	Управление информационной безопасностью		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2							
+	ФТД.О.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	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись