

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

10.05.03

## 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация: специализация N 8 "Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении"

Кафедра: Информационной безопасности

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1457 от 26.11.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

контрольно-аналитический

организационно-управленческий

-	-	-	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
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.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										282	282	10480	10480	5317.9	5317.9	2798.5	1967.1	30	30	30	30	30	24	28	28	24	24
<b>Обязательная часть</b>										239	239	8932	8932	4473.8	4473.8	2348.2	1736.9	30	25	27	25	22	17	25	24	24	20
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2						
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3									
+	Б1.О.03	Философия	2						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65			3								
+	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	6				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5						2	2				
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		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			111222333444	18	18	648	648	311.3	311.3	74	142.7		5	4	5	4						
+	Б1.О.12	Физика	23	4					13	13	468	468	244.95	244.95	116	107.05			5	6	2						
+	Б1.О.13	Информатика	1						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65		5									
+	Б1.О.14	Алгебра	3	2	1			11122333	14	14	504	504	242.85	242.85	110	71.15		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	197.3	97.75			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				7	7	252	252	130.6	130.6	77	44.4							4	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					6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4							3	3			
+	Б1.О.26	Системы управления базами данных	7	8					6	6	216	216	114.6	114.6	48	53.4							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				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75								4			
+	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	Метрология и электрорадиоизмерения		4					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75					3						

ПланСвод Учебный план специалитета '10.05.03\_22\_00.plx', код специальности 10.05.03, специализация : специализация N 8 "Разработка автоматизированных систем в защищенном испо

-	-	-	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	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
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.	
+	Б1.О.35	Сертификация и аттестация по требованиям безопасности компьютерных систем	9						6	6	216	216	66.35	66.35	96	53.65									6			
+	Б1.О.36	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	9А		8	9			13	13	468	468	213.25	213.25	150.3	88.75							3	6	4			
+	Б1.О.37	Программно-аппаратные средства защиты информации	8		7				6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4						3	3					
+	Б1.О.38	Управление информационной безопасностью	9		А				6	6	216	216	114.6	114.6	66	35.4								4	2			
+	Б1.О.39	Информационная безопасность автоматизированных систем			8				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3						
+	Б1.О.40	Проектирование программного обеспечения систем защиты информации			9				4	4	144	144	80.25	80.25	46	17.75								4				
+	Б1.О.41	Обеспечение информационной безопасности создания и эксплуатации автоматизированных систем			А				3	3	108	108	48.25	48.25	51	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									43	43	1548	1548	844.1	844.1	450.3	230.2			5	3	5	8	7	3	4	4	4	
+	Б1.В.01	Электроника и схемотехника	3	2					6	6	216	216	128.6	128.6	43	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	Организация ЭВМ и систем	4	5					8	8	288	288	162.6	162.6	81	44.4					5	3						
+	Б1.В.09	Методы и средства измерения параметров акустических сигналов			6				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65							3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности	7						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65							3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории живучести сложных систем	7						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65							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		
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			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
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.
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
+	БЗ.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	Средства криптографической защиты информации		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2						
+	ФТД.О.03	Модели безопасности автоматизированных систем		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	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Пржегорлинский Виктор Николаевич, Преподаватель	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись