

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			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.											
Считать в плане	Индекс	Наименование																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
<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		
<b>Обязательная часть</b>												239	239	8932	8932	4473.8	4473.8	2348.2	1736.9		30	25	27	25	22	17	25	24	20		
+ 51.0.01	Иностранный язык		4	123					1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2									
+ 51.0.02	История (история России, всеобщая история)		1							3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3												
+ 51.0.03	Философия		2							3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3												
+ 51.0.04	Безопасность жизнедеятельности		1							3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3												
+ 51.0.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		4							2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2							
+ 51.0.06	Деловые коммуникации		5	6						4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5							2	2						
+ 51.0.07	Введение в профессиональную деятельность		1							2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2												
+ 51.0.08	Физическая культура и спорт		2							2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1											
+ 51.0.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46									328	328	288.5	288.5	36	3.5														
+ 51.0.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3							3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3										
+ 51.0.11	Математический анализ		123		4				111222 333444	18	18	648	648	311.3	311.3	74	142.7		5	4	5	4									
+ 51.0.12	Физика		23	4						13	13	468	468	244.95	244.95	116	107.05		5	6	2										
+ 51.0.13	Информатика		1							5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65		5												
+ 51.0.14	Алгебра		3	2	1				111223 33	14	14	504	504	242.85	242.85	110	71.15		4	3	7										
+ 51.0.15	Геометрия		1						111	5	5	180	180	98.35	98.35	7	44.65		5												
+ 51.0.16	Математическая логика и теория алгоритмов		4						44	4	4	144	144	66.35	66.35	4	53.65							4							
+ 51.0.17	Дискретная математика		5	4						6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4				3	3									
+ 51.0.18	Теория вероятностей и математическая статистика		56						5556	8	8	288	288	148.7	148.7	19	80.3							5	3						
+ 51.0.19	Языки программирования		24		3		4			14	14	504	504	197.25	197.25	197.3	97.75		5	4	5										
+ 51.0.20	Основы информационной безопасности		5							5	5	180	180	82.35	82.35	44	53.65							5							
+ 51.0.21	Защита информации от утечки по техническим каналам		8		7					7	7	252	252	130.6	130.6	77	44.4							4	3						
+ 51.0.22	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		7		8					7	7	252	252	130.6	130.6	68	53.4							4	3						
+ 51.0.23	Сети и системы передачи информации		9							4	4	144	144	66.35	66.35	24	53.65									4					
+ 51.0.24	Операционные системы		6		5	6			9	9	324	324	162.9	162.9	101.3	44.1							4	5							
+ 51.0.25	Компьютерные сети		8	7						6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4							3	3						
+ 51.0.26	Системы управления базами данных		7	8						6	6	216	216	114.6	114.6	48	53.4							3	3						
+ 51.0.27	Модели безопасности компьютерных систем				A					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3				
+ 51.0.28	Методы и средства криптографической защиты информации		78	6						9	9	324	324	164.95	164.95	52.3	106.75							2	4	3					
+ 51.0.29	Психология и педагогика				2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75				2										
+ 51.0.30	Защита государственной тайны в Российской Федерации		A							4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65										4				
+ 51.0.31	Моделирование					7				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75										4				
+ 51.0.32	Основы радиотехники		6	5						6	6	216	216	130.6	130.6	50	35.4							3	3						
+ 51.0.33	Теория информации		A							4	4	144	144	82.35	82.35	35	26.65										4				
+ 51.0.34	Метрология и электрорадиометрия				4					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75							3							

-	-	-	-	Формы пром. атт.					3.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР										Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.										
+	51.0.35	Сертификация и аттестация по требованиям безопасности компьютерных систем		9						6	6	216	216	66.35	66.35	96	53.65										6		
+	51.0.36	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении		9A		8	9			13	13	468	468	213.25	213.25	150.3	88.75										3	6	4
+	51.0.37	Программно-аппаратные средства защиты информации		8		7				6	6	216	216	114.6	114.6	57	44.4										3	3	
+	51.0.38	Управление информационной безопасностью		9		A				6	6	216	216	114.6	114.6	66	35.4										4	2	
+	51.0.39	Информационная безопасность автоматизированных систем				8				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75										3		
+	51.0.40	Проектирование программного обеспечения систем защиты информации				9				4	4	144	144	80.25	80.25	46	17.75										4		
+	51.0.41	Обеспечение информационной безопасности создания и эксплуатации автоматизированных систем				A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3		
+	51.0.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				6				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75									2			
+	51.0.ДВ.01.01	Государственные стандарты по защите информации				6				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75									2			
-	51.0.ДВ.01.02	Нормативное обеспечение информационной безопасности компьютерных систем				6				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75									2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					43	43	1548	1548	844.1	844.1	450.3	230.2					5	3	5	8	7	3	4	4	4				
+	51.В.01	Электроника и схемотехника		3	2					6	6	216	216	128.6	128.6	43	44.4			3	3								
+	51.В.02	Инженерная графика			2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2									
+	51.В.03	Компьютерная графика				9				4	4	144	144	80.25	80.25	55	8.75									4			
+	51.В.04	Объекты защиты информации		6						4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65								4				
+	51.В.05	Надежность объектов информационной инфраструктуры			A					4	4	144	144	80.25	80.25	55	8.75									4			
+	51.В.06	Организация и методы программирования		5			5			5	5	180	180	82.65	82.65	50.3	35.35								5				
+	51.В.07	Модели угроз и нарушителей безопасности информации объектов информатизации				8	8	8		4	4	144	144	64.55	64.55	59	8.75								4				
+	51.В.08	Организация ЭВМ и систем		4	5					8	8	288	288	162.6	162.6	81	44.4								5	3			
+	51.В.09	Методы и средства измерения параметров акустических сигналов				6				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75								3				
+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		7						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65								3				
+	51.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности		7						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65								3				
-	51.В.ДВ.01.02	Основы теории живучести сложных систем		7						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65								3				
<b>Блок 2.Практика</b>					39	39	1404	1404	450.5	13.5			52.5	1224							6	2	2	2	6	21			
<b>Обязательная часть</b>					33	33	1188	1188	260.75	6.75			26.25	1161							6				6	21			
+	52.0.01	<b>Учебная практика</b>			6					6	6	216	216	122.25	2.25	8.75	207								6				
+	52.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			6					6	6	216	216	122.25	2.25	8.75	207								6				
+	52.0.02	<b>Производственная практика</b>			AB					27	27	972	972	138.5	4.5	17.5	954								6	21			
+	52.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			A					6	6	216	216	122.25	2.25	8.75	207								6				
+	52.0.02.02(Пд)	Преддипломная практика			B					21	21	756	756	16.25	2.25	8.75	747									21			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					6	6	216	216	189.75	6.75			26.25	63							2	2	2						
+	52.В.01	<b>Производственная практика</b>				789				6	6	216	216	189.75	6.75	26.25	63								2	2	2		
+	52.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.							3.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	Экспер тное			Экспер тное	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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
		<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65											9		
		<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65											9		
+	Б3.0.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65											9		
		<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2	2	2	2						
		<b>Обязательная часть блока ФТД</b>							6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2	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  
КАФЕДРОЙФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пржегорлинский Виктор Николаевич,  
Преподаватель

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ДЕКАНОМФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Перепёлкин Дмитрий  
Александрович, Декан ФВТ

Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАМ.  
НАЧАЛЬНИКОМ УРОПФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна,  
Заместитель начальника УРОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД  
РЕКТОРАФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна,  
Проректор по образовательной деятельности  
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович,  
и.о. ректора

Простая подпись