

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) 2020
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

ПланСвод Учебный план специалитета '10.05.03 20 00.plx', код специальности 10.05.03, специализация : специализация N 8 "Разработка автоматизированных систем в защищенном испол

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	
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 1.Дисциплины (модули)									282	282	10480	10480	5229.65	5229.65	3234.5	1949.35		30	30	30	30	30	24	28	28	28	24	
Обязательная часть									234	234	8752	8752	4375.2	4375.2	2641.2	1692.5		30	22	23	30	24	17	25	24	24	15	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	131.1	131.1	106	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		3				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		1				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3											
+	Б1.О.11	Математический анализ	124		3			18	18	648	648	311.3	311.3	212	124.7		5	3	4	6								
+	Б1.О.12	Физика	23	4				13	13	468	468	244.95	244.95	134	89.05			4	5	4								
+	Б1.О.13	Информатика	1					5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65		5											
+	Б1.О.14	Алгебра	3	2	1			13	13	468	468	242.85	242.85	154	71.15		4	3	6									
+	Б1.О.15	Геометрия	1					5	5	180	180	98.35	98.35	37	44.65		5											
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	144	144	66.35	66.35	24	53.65					4								
+	Б1.О.17	Дискретная математика	5	4				7	7	252	252	114.6	114.6	84	53.4					3	4							
+	Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	56					8	8	288	288	148.7	148.7	59	80.3						5	3						
+	Б1.О.19	Языки программирования	24		3		4	13	13	468	468	197.25	197.25	161.3	97.75			4	3	6								
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	5					6	6	216	216	82.35	82.35	80	53.65					6								
+	Б1.О.21	Спецдисциплина 1	8		7			7	7	252	252	130.6	130.6	77	44.4							4	3					
+	Б1.О.22	Спецдисциплина 3	7					4	4	144	144	82.35	82.35	17	44.65							4						
+	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			8			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									
+	Б1.О.35	Сертификация и аттестация по требованиям безопасности компьютерных систем	9					6	6	216	216	66.35	66.35	96	53.65									6				

ПланСвод Учебный план специалитета '10.05.03 20 00.plx', код специальности 10.05.03, специализация : специализация N 8 "Разработка автоматизированных систем в защищенном испол

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6
			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	
+	Б1.О.36	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	9А		8	9		13	13	468	468	213.25	213.25	141.3	97.75									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			4	4	144	144	64.25	64.25	62	17.75										4			
+	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									48	48	1728	1728	854.45	854.45	593.3	256.85			8	7		6	7	3	4	4	9	
+	Б1.В.01	Электроника и схемотехника	3	2				7	7	252	252	128.6	128.6	79	44.4			3	4									
+	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	6	6	216	216	82.65	82.65	86.3	35.35						6							
+	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	2	3				6	6	216	216	74.6	74.6	106	35.4			3	3									
+	Б1.В.09	Методы и средства обнаружения вторжений в автоматизированные системы	А					5	5	180	180	98.35	98.35	46	35.65											5		
+	Б1.В.10	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			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65											9	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.
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	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