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

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1457 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
06.033	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_25_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
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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	5509.95	5509.95	2616.5	1967.05		30	30	30	30	30	24	28	28	28	24	
Обязательная часть									239	239	8932	8932	4665.85	4665.85	2166.2	1736.85		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	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			11222333444	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	34	2				11122333444	14	14	504	504	244.95	244.95	72	107.05			3	7	4							
+	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			1			11	4	4	144	144	64.25	64.25	42	17.75		4										
+	Б1.О.17	Дискретная математика	5	4					6	6	216	216	114.6	114.6	48	53.4					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	44.4								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 '10.05.03_25_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
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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.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		
+	Б1.О.36	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	9А		8	9			13	13	468	468	211.25	211.25	143.3	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		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	55	8.75										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.42	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									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	Вычислительные средства информационных 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

ПланСвод Учебный план специалитета '10.05.03_25_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
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	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
Обязательная часть									9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65												9
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	14.35	0.35	256	53.65												9
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2				
Обязательная часть блока ФТД									12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	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				
+	ФТД.О.04	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3									

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