

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 13.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН. ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

2.3.5.

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Направленность программы: Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Кафедра: Космических технологий

Отдел: Отдел аспирантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1.Научный компонент							147	147	5292	5292	2.5	2.5	4941	348.5		24	17	25	24	30	27
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							115	115	4140	4140			4140			19	14	17	17	24	24
+	1.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					115	115	4140	4140			4140			19	14	17	17	24	24
+	1.1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к соисканию ученой степени кандидата наук к защите (рассредоточенная)					67	67	2412	2412			2412			19	14	17	17		
+	1.1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к соисканию ученой степени кандидата наук к защите					48	48	1728	1728			1728							24	24
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							11	11	396	396			396			2		3	3	3	
+	1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					11	11	396	396			396			2		3	3	3	
+	1.2.1.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации					8	8	288	288			288			2			3	3	
+	1.2.1.2(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации					3	3	108	108			108					3			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							21	21	756	756	2.5	2.5	405	348.5		3	3	5	4	3	3
+	1.3.1(К)	Зачет с оценкой по модулю "Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите"			123456		15	15	540	540	1.5	1.5	297	241.5		3	3	3	3	1	2
+	1.3.2(К)	Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты"		3456			6	6	216	216	1	1	108	107				2	1	2	1
2.Образовательный компонент							30	30	1080	1080	235.75	235.75	626	212.25		6	13	5	6		
2.1.Дисциплины (модули)							14	14	504	504	224	224	274			4	3	3	4		
+	2.1.1	История и философия науки				111	3	3	108	108	54	54	51			3					
+	2.1.2	Иностранный язык				222	3	3	108	108	52	52	53			1	2				
+	2.1.3	Педагогика высшей школы					1	1	36	36	32	32	4				1				
+	2.1.4	Специальная дисциплина "Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей"					4	4	144	144	54	54	90					4			
+	2.1.4.1	Информационные технологии и телекоммуникации					2	2	72	72	36	36	36						2		
+	2.1.4.2	Специальная дисциплина "Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей"					2	2	72	72	18	18	54						2		
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		24			4	4	144	144	70.5	70.5	56	17.5		1	1		2		
+	2.1.5.1(Ф)	Инноватика		2			2	2	72	72	34.25	34.25	29	8.75		1	1				
+	2.1.5.2(Ф)	Управление рисками программного проекта		4			2	2	72	72	36.25	36.25	27	8.75					2		
+	2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					3	3	108	108	32	32	76					3			
+	2.1.6.1	Математические основы программирования					3	3	108	108	32	32	76					3			
-	2.1.6.2	Языки и системы программирования					3	3	108	108	32	32	76					3			
2.2.Практика							6	6	216	216			216				6				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					6	6	216	216			216				6				
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							10	10	360	360	11.75	11.75	136	212.25		2	4	2	2		
+	2.3.1	Зачет педагогика высшей школы		2			1	1	36	36	0.25	0.25	27	8.75			1				

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	2.3.2(К)	Кандидатский экзамен по специальности "Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей"	4				2	2	72	72	3	3	16	53					2		
+	2.3.3	Зачет с оценкой по педагогической практике			2		1	1	36	36	2.25	2.25	25	8.75			1				
+	2.3.4(К)	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1				2	2	72	72	3	3	16	53		2					
+	2.3.5(К)	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2				2	2	72	72	3	3	34	35			2				
+	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75				2			
+	2.3.6.1	Зачет "Математические основы программирования"		3			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75				2			
-	2.3.6.2	Зачет "Языки и системы программирования"		3			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75				2			
3.Итоговая аттестация							3	3	108	108	2.35	2.35	52	53.65							3
+	3.1	Итоговая аттестация					3	3	108	108	2.35	2.35	52	53.65							3

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Гусев Сергей Игоревич, Проректор по научной работе и инновациям	11.03.26 17:28 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ ОА	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Бодров Олег Анатолевич, Начальник отдела аспирантуры	12.03.26 09:39 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Кусакин Дмитрий Сергеевич, Начальник УОНИ	12.03.26 09:39 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО НР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Гусев Сергей Игоревич, Проректор по научной работе и инновациям	12.03.26 09:48 (MSK)	Простая подпись