

**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 № 7 от 26.01.2024*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН. ПЛАН  
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по программе аспирантуры

**2.3.7.**

2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

*Направленность программы:* Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

*Кафедра:* Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

*Факультет:* Факультет вычислительной техники

*Форма обучения:* Очная форма

*Срок освоения:* 3 г.

*Год начала освоения*

*Учебный год*

*Федеральные государственные  
требования*

2024

2024-2025

№ 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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование													Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
<b>1.Научный компонент</b>							147	147	5292	5292	1.5	5022	268.5		24	17	25	24	30	27	
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							118	118	4248	4248		4248			19	14	19	18	24	24	
+	1.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					118	118	4248	4248		4248		19	14	19	18	24	24		
+	1.1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к соисканию ученой степени кандидата наук к защите (рассредоточенная)					70	70	2520	2520		2520		19	14	19	18				
+	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		
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							11	11	396	396		396			2		3	3	3		
+	1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок, предусмотренных ФГТ					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					
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							18	18	648	648	1.5	1.5	378	268.5	3	3	3	3	3	3	
+	1.3.1(К)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			123456		18	18	648	648	1.5	1.5	378	268.5	3	3	3	3	3	3	
<b>2.Образовательный компонент</b>							30	30	1080	1080	235.75	235.75	626	212.25	6	13	5	6			
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>							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	<b>Специальная дисциплина "Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования"</b>					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 "Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования"					2	2	72	72	18	18	54				2				
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>			24		4	4	144	144	70.5	70.5	56	17.5	1	1		2			
+	2.1.5.1(Ф)	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			2	2	72	72	34.25	34.25	29	8.75	1	1					
+	2.1.5.2(Ф)	Современные технологии разработки программного обеспечения САПР		4			2	2	72	72	36.25	36.25	27	8.75				2			
+	2.1.6	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>					3	3	108	108	32	32	76				3				
+	2.1.6.1	Технологии искусственного интеллекта в автоматизированном проектировании					3	3	108	108	32	32	76				3				
-	2.1.6.2	Математическое обеспечение САПР					3	3	108	108	32	32	76				3				
<b>2.2.Практика</b>							6	6	216	216			216			6					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					6	6	216	216			216			6					
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							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						
+	2.3.2(К)	Кандидатский экзамен по специальности "Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования"	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					

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			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.
+	2.3.4(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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>18</b>	<b>53.75</b>				2			
+	2.3.6.1	Зачет "Технологии искусственного интеллекта в автоматизированном проектировании"		3			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75				2			
-	2.3.6.2	Зачет "Математическое обеспечение САПР"		3			2	2	72	72	0.25	0.25	18	53.75				2			
<b>3.Итоговая аттестация</b>							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>2.35</b>	<b>2.35</b>	<b>52</b>	<b>53.65</b>							<b>3</b>
+	3.1	Итоговая аттестация					3	3	108	108	2.35	2.35	52	53.65							<b>3</b>

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРОЙ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Вячеслав  
Петрович, Заведующий кафедрой САПР

**31.01.24** 14:52  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
НАЧАЛЬНИКОМ ОА

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Нефедова Елена  
Евгеньевна, Начальник отдела аспирантуры

**05.02.24** 11:37  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Кусакин Дмитрий  
Сергеевич, Начальник УОНИ

**05.02.24** 12:26  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО НР

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Гусев Сергей Игоревич,  
Проректор по научной работе и инновациям

**13.02.24** 12:06  
(MSK)

Простая подпись