

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 бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Системы автоматизированного проектирования
Кафедра: Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.040	ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ БИБЛИОТЕК СТАНДАРТНЫХ ЯЧЕЕК И СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

проектный

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
																		з.е.									
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75										3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72	2592	2592	1052.65	1052.65	1026.3	497.35		3	3	3	6	16	8	21	12		
+	Б1.В.01	Разработка технической документации в профессиональной деятельности		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75	3										
+	Б1.В.02	Методы оптимизации и принятия решений	56						6	6	216	216	100.7	100.7	35	80.3					3	3					
+	Б1.В.03	Параллельное программирование	4						6	6	216	216	82.35	82.35	89	44.65				6							
+	Б1.В.04	Технология искусственного интеллекта в САПР	7		6				7	7	252	252	98.6	98.6	109	44.4						5	2				
+	Б1.В.05	Автоматизация конструкторского и технологического проектирования	8		7	8			8	8	288	288	114.9	114.9	122.3	35.1									5	3	
+	Б1.В.06	Модели и методы анализа проектных решений		5					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3						
+	Б1.В.07	Лингвистическое обеспечение САПР	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65										3	
+	Б1.В.08	Схемотехника	5						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65					6						
+	Б1.В.09	Микропроцессорные системы	8	7					5	5	180	180	98.6	98.6	46	35.4									3	2	
+	Б1.В.10	Проектирование и поддержка программно-конфигурируемых сетей	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65									5		
+	Б1.В.11	Геометрическое моделирование в САПР	8		7				5	5	180	180	90.6	90.6	54	35.4									3	2	
+	Б1.В.12	Программные средства моделирования в САПР		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3									
+	Б1.В.13	Хранилища данных в системах автоматизации		8					2	2	72	72	24.25	24.25	39	8.75											2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обеспечение САПР		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение САПР		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65						4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Веб-программирование	5						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65						4					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления контентом	5						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65						4					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
+	Б1.В.ДВ.03.01	САПР механических систем		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование в САПР		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
Блок 2.Практика									20	20	720	720	321.5	13.5		52.5	666		2	2			8	2	6		
Обязательная часть									16	16	576	576	195	9		35	540		2	2			6		6		
+	Б2.О.01	Учебная практика			23				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126		2	2							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63		2								
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2							
+	Б2.О.02	Производственная практика			68				12	12	432	432	68.5	4.5		17.5	414					6				6	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207					6					
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207										6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126						2	2			
+	Б2.В.01	Производственная практика			67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126						2	2			
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126						2	2			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35		258	53.65									9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	12.35	0.35		258	53.65										9
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2			

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Обязательная часть блока ФТД										6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25					2		2		2		
+	ФТД.О.01	Предварительная обработка изображений		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2							
+	ФТД.О.02	Обработка и распознавание изображений в системах автоматического обнаружения и сопровождения объектов		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2					
+	ФТД.О.03	Применение искусственных нейронных сетей в системах управления		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**, Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР 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