

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 26.01.2024

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 2024-2025
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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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				
			Экза мен	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		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 НАЧАЛЬНИКОМ УРОП **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП Простая подпись

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе Простая подпись

ПОДПИСАНО РЕКТОРОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чиркин Михаил Викторович, Ректор Простая подпись