

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 30.01.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
Кафедра: Электронных вычислительных машин
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.040	ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ БИБЛИОТЕК СТАНДАРТНЫХ ЯЧЕЕК И СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

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	з.е.	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	1017.55	1017.55	1060.3	498.45	48	3	3	3	6	16	8	21	12	
+	Б1.В.01	Техническое документирование		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75	3									
+	Б1.В.02	Промышленное программирование	4						6	6	216	216	82.35	82.35	89	44.65			6							
+	Б1.В.03	Проектирование информационных систем	6						5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65						5				
+	Б1.В.04	Машинно-зависимые языки программирования	5						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65					4					
+	Б1.В.05	Технологии, стандарты и протоколы вычислительных сетей	5	6					8	8	288	288	130.6	130.6	104	53.4					5	3				
+	Б1.В.06	Проектирование цифровых устройств	5						7	7	252	252	98.35	98.35	109	44.65					7					
+	Б1.В.07	Моделирование	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65	32							5		
+	Б1.В.08	Машинное обучение	8						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65									4	
+	Б1.В.09	Микропроцессорные системы и интерфейсы периферийных устройств	8	7		8			8	8	288	288	98.9	98.9	120.3	53.1	16							3	5	
+	Б1.В.10	Специализированные ЭВМ	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65								5		
+	Б1.В.11	Прикладные информационные системы	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65								5		
+	Б1.В.12	Основы научных исследований		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Веб-программирование		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование интернет-приложений		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сопровождение программных систем		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством программных систем		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Утилиты разработки программного обеспечения		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация коллективной разработки программного обеспечения		2					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									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	Предварительная обработка изображений		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			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																								
+	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	
+	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, Костров Борис Васильевич,
Заведующий кафедрой ЭВМ

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