

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Компьютерное проектирование и автоматизированное производство
Кафедра: Автоматизации информационных и технологических процессов
Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 730 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.178	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экз 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
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										214	214	8032	8032	3483.65	3483.65	2775.1	1485.35	30	27	30	30	30	24	28	15
Обязательная часть										133	133	5116	5116	2316.3	2316.3	1668.6	909.7	30	27	28	18	11	12	7	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы российской государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3						
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	22	17.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75					2				
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	38	17.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	1234					111222 333444	27	27	972	972	361.4	361.4	294	196.6		8	7	5	7				
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	238	142.95		6	6	5					
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	134	89.3		5	4						
+	Б1.О.14	Химия	3						4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65				4					
+	Б1.О.15	Инженерная графика		2					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2						
+	Б1.О.16	Компьютерная графика		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	3	4				334	7	7	252	252	98.6	98.6	70	53.4				4	3				
+	Б1.О.19	Электроника в системах автоматизации	56			5			8	8	288	288	133	133	77.3	62					4	4			
+	Б1.О.20	Программирование и алгоритмизация		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.21	Экология		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	Б1.О.22	Теория автоматического управления	6	5		6			6	6	216	216	98.9	98.9	66.3	35.1					3	3			
+	Б1.О.23	Средства автоматизации и управления	6	5					5	5	180	180	74.6	74.6	52	53.4					2	3			
+	Б1.О.24	Технологические процессы автоматизированных производств	7						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65							4		
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75							3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										81	81	2916	2916	1167.35	1167.35	1106.5	575.65			2	12	19	12	21	15
+	Б1.В.01	Планирование и автоматизация экспериментальных исследований		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов и производств	7	6			7		5	5	180	180	66.9	66.9	57.3	44.1						3	2		
+	Б1.В.03	Диагностика и надежность автоматизированных систем		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства	7			7			5	5	180	180	74.65	74.65	45.3	44.35							5		
+	Б1.В.05	Электромеханические и мехатронные системы	5						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65					3				

-	-	-	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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 2.Практика									20	20	720	720	196	9		35	684		3				6	2	9
Обязательная часть									20	20	720	720	196	9		35	684		3				6	2	9
+	Б2.О.01	Учебная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.02	Производственная практика			678				17	17	612	612	133.75	6.75		26.25	585						6	2	9
+	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(Н)	Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63							2	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315								9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	404.6	404.6	273	114.4		5	7	4	2	2		2	
Обязательная часть блока ФТД									16	16	576	576	307.85	307.85	180	88.15		5	7	2	2				
+	ФТД.О.01	Французский язык	4	23					6	6	216	216	98.85	98.85	64	53.15			2	2	2				
+	ФТД.О.02	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						
+	ФТД.О.03	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2	
+	ФТД.В.01	Основы объектно-ориентированного программирования		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.В.02	Прикладной статистический анализ данных		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.В.03	Проектирование сложных человеко-машинных систем		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, Ленков Михаил Владимирович, Заведующий кафедрой АИТП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Брянцев Андрей Анатольевич, И. о. декана	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УМУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Иваненко Роман Васильевич, Начальник учебно-методического управления	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