

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 № 7 от 30.01.2026

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств  
Кафедра: Автоматизации информационных и технологических процессов  
Факультет: Факультет автоматизи и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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 АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
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			
			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.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование							214	214	8032	8032	3483.4	3483.4	2793.1	1467.6		30	27	30	30	30	24	28	15			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									214	214	8032	8032	3483.4	3483.4	2793.1	1467.6		30	27	30	30	30	24	28	15			
<b>Обязательная часть</b>									133	133	5116	5116	2308.05	2308.05	1685.6	900.95		30	27	28	18	14	9	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	<b>История России</b>		<b>1</b>	<b>2</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>174.5</b>	<b>174.5</b>	<b>26</b>	<b>15.5</b>		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 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	5						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65					5							
+	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					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									81	81	2916	2916	1175.35	1175.35	1107.5	566.65				2	12	16	15	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					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	82.65	82.65	37.3	44.35							5					
+	Б1.В.05	Электромеханические и мехатронные системы	6						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65						3						



Считать в плане	Индекс	Наименование	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.																			
<b>Блок 2.Практика</b>																							20	20	720	720	196	9		35	684								3				6	2	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2</b>																							20	20	720	720	196	9		35	684								3				6	2	9
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99	3																											
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99	3																											
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			678				17	17	612	612	133.75	6.75		26.25	585					6	2	9																					
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207					6																							
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63						2																						
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315							9																					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																							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																					
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																							16	16	576	576	260.1	260.1	219	96.9								2	4	4	2	2			2
<b>Обязательная часть блока ФТД</b>																							10	10	360	360	163.35	163.35	126	70.65								2	4	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																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД</b>																							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 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