

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 № 8 от 26.01.2024

# 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 автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Форма обучения: Заочная форма  
Срок получения образования: 5 л.

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	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование								214	214	8032	8032	891.15	891.15	6122.1	378.85		51	45	46	43	29
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										133	133	5116	5116	529.8	529.8	4007.6	225.2		51	45	20	14	3
<b>Обязательная часть</b>																							
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	35.1	35.1	193	19.9		4	4			
+	Б1.О.02	<b>История России</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>11</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>66.5</b>	<b>66.5</b>	<b>122</b>	<b>7.5</b>		6				
+	Б1.О.02.01	История России						11		4	4	144	144	60.5	60.5	56	7.5		4				
+	Б1.О.02.02	Основы государственности								2	2	72	72	6	6	66			2				
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																			
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			1																		
+	Б1.О.03	Философия		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75				2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75			3			
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1				1		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75		2				
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		3				3		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75				2		
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		2				2		2	2	72	72	4.25	4.25	54	3.75			2			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	2.25	2.25	65	3.75		2				
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					1			328	328	6.25	6.25	317	3.75						
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		2				2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			3			
+	Б1.О.11	Математика	1122					1122		27	27	972	972	77.4	77.4	820	34.6		15	12			
+	Б1.О.12	Физика	112					112		17	17	612	612	59.05	59.05	497	25.95		12	5			
+	Б1.О.13	Информатика	11					11		9	9	324	324	28.7	28.7	258	17.3		9				
+	Б1.О.14	Химия	2					2		4	4	144	144	10.35	10.35	115	8.65		1	3			
+	Б1.О.15	Инженерная графика		2				2		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			
+	Б1.О.16	Компьютерная графика		2				2		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
+	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	3	3				33		7	7	252	252	22.6	22.6	197	12.4			1	6		
+	Б1.О.19	Электроника в системах автоматизации	33				3	3		8	8	288	288	33	33	212.3	17			1	7		
+	Б1.О.20	Программирование и алгоритмизация		2				2		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75			3			
+	Б1.О.21	Экология		3				3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			1	2		
+	Б1.О.22	Теория автоматического управления	4	4			4	4		6	6	216	216	28.9	28.9	149.3	12.1					6	
+	Б1.О.23	Средства автоматизации и управления	4					4		5	5	180	180	24.35	24.35	137	8.65				1	4	
+	Б1.О.24	Технологические процессы автоматизированных производств	5					5		4	4	144	144	24.35	24.35	101	8.65					1	3
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										81	81	2916	2916	361.35	361.35	2114.5	153.65				26	29	26
+	Б1.В.01	Планирование и автоматизация экспериментальных исследований		4				4		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75				1	2	
+	Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов и производств	4	3				4	3	5	5	180	180	16.9	16.9	129.3	12.1				3	2	
+	Б1.В.03	Диагностика и надежность автоматизированных систем		4				4		3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75				1	2	
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства	5				5			5	5	180	180	28.65	28.65	127.3	8.35					1	4
+	Б1.В.05	Электрохимические и мехатронные системы	3					3		3	3	108	108	12.35	12.35	77	8.65				3		



-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
<b>Блок 2.Практика</b>										20	20	720	720	15.3	9		15	704						
<b>Обязательная часть</b>										20	20	720	720	15.3	9		15	704			3		6	11
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>2.35</b>	<b>2.25</b>		<b>3.75</b>	<b>104</b>			3			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	108	108	2.35	2.25		3.75	104			3			
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>455</b>					17	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>12.95</b>	<b>6.75</b>		<b>11.25</b>	<b>600</b>				6	11	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6		
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68					2	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			5					9	9	324	324	8.25	2.25		3.75	320					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	5							6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65						6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										6	6	216	216	26.75	26.75	178	11.25				2	2	2	
+	ФТД.01	Основы объектно-ориентированного программирования		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2			
+	ФТД.02	Прикладной статистический анализ данных		4						2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75					2		
+	ФТД.03	Проектирование сложных человеко-машинных систем		5						2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75						2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ Простая подпись

ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ 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