

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 № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Цифровые технологии в метрологии и менеджменте качества

Кафедра: Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Факультет: Факультет автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 901 от 07.08.2020

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
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

производственно-технологический

-	-	-	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
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)									210	210	7888	7888	3189.3	3189.3	2997.1	1447.7	44	30	27	30	30	30	30	18	15
Обязательная часть									167	167	6340	6340	2578.15	2578.15	2386.2	1164.85	4	30	27	30	27	19	19	11	4
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		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		1					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75		3							
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		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	47	8.75		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					111222333444	27	27	972	972	329.4	329.4	353	169.6		7	8	5	7				
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	238	142.95		5	7	5					
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	84.7	84.7	141	98.3		4	5						
+	Б1.О.14	Инженерная графика		2					2	2	72	72	32.25	32.25	22	17.75			2						
+	Б1.О.15	Компьютерная графика		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	Б1.О.16	Законодательная метрология и эталоны физических величин	3						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				4					
+	Б1.О.17	Основы электротехники и электроники	3						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65				4					
+	Б1.О.18	Информационные технологии в метрологии	6	5					6	6	216	216	82.6	82.6	89	44.4					3	3			
+	Б1.О.19	Математическая статистика		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	Б1.О.20	Измерительные преобразователи		4					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75					3				
+	Б1.О.21	Метрология	4				4		4	4	144	144	66.65	66.65	12.3	53.35					4				
+	Б1.О.22	Стандартизация	5	4			5		6	6	216	216	66.9	66.9	93.3	44.1					2	4			
+	Б1.О.23	Информационные технологии в стандартизации и управлении качеством	6	5			6		6	6	216	216	66.9	66.9	89.3	44.1						3	3		
+	Б1.О.24	Технология разработки стандартов и нормативной документации		7			7		2	2	72	72	30.55	30.55	21.3	8.45	4							2	
+	Б1.О.25	Основы технического регулирования		5					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75						3			
+	Б1.О.26	Основы системного анализа		4					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75					3				
+	Б1.О.27	Физические основы методов контроля и испытаний	4						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65					3				
+	Б1.О.28	САПР при обеспечении соблюдения требований стандартов	8						4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65									4
+	Б1.О.29	Основы теории надежности		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.О.30	Оформление текстовой документации с применением ЭВМ		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	Б1.О.31	Компьютерная обработка экспериментальных данных	7						3	3	108	108	32.35	32.35	49	26.65								3	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Обязательная часть									4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ	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