

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 магистратуры

27.04.01

27.04.01 Стандартизация и метрология

Программа магистратуры: Стандартизация и метрология
Кафедра: Информационно-измерительной и биомедицинской техники
Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 943 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60	2160	2160	264.55	264.55	1594.2	116.45	12	43	17	
Обязательная часть									46	46	1656	1656	198.95	198.95	1226.9	87.05	4	32	14	
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1				1	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		1				1	3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3		
+	Б1.О.03	Управление проектами	1					1	4	4	144	144	18.35	18.35	107	8.65		4		
+	Б1.О.04	Системный анализ	1					1	4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		4		
+	Б1.О.05	Реализация принципов всеобщего управления качеством в деятельности по стандартизации и метрологии	2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65		1	3	
+	Б1.О.06	Управление процессами		1				1	3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75		3		
+	Б1.О.07	Анализ точности методов и результатов измерений	2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65			4	
+	Б1.О.08	Анализ измерительных процессов и систем	1			1			4	4	144	144	14.65	14.65	105.3	8.35		4		
+	Б1.О.09	Моделирование процессов и средств измерений		1				1	3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75		3		
+	Б1.О.10	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	2				2		4	4	144	144	20.65	20.65	103.3	8.35	4	1	3	
+	Б1.О.11	Метрологическое обеспечение производства радиоэлектронных устройств и систем	2			2			4	4	144	144	20.65	20.65	99.3	8.35			4	
+	Б1.О.12	Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации	1					1	3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65		3		
+	Б1.О.13	Организация научно-педагогической деятельности в области стандартизации и метрологии		1				1	3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	504	504	65.6	65.6	367.3	29.4	8	11	3	
+	Б1.В.01	Системы качества	1					1	3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65	2	3		
+	Б1.В.02	Аккредитация испытательных лабораторий		1				1	3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75	2	3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1	2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65	2	1	3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление рисками	2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65	2	1	3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Роль руководства предприятия в системе менеджмента качества	2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65	2	1	3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2	1				1		4	4	144	144	18.65	18.65	105.3	8.35	2	4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сертификация и аудит систем качества	1				1		4	4	144	144	18.65	18.65	105.3	8.35	2	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оценки и самооценки организации	1				1		4	4	144	144	18.65	18.65	105.3	8.35	2	4		
Блок 2.Практика									54	54	1944	1944	74	18		30	1912	12	27	15
Обязательная часть									54	54	1944	1944	74	18		30	1912	12	27	15
+	Б2.О.01	Учебная практика			1				6	6	216	216	12.25	2.25		3.75	212	6		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				6	6	216	216	12.25	2.25		3.75	212	6		
+	Б2.О.02	Производственная практика			1122233				48	48	1728	1728	61.75	15.75		26.25	1700	6	27	15
+	Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика			3				6	6	216	216	12.25	2.25		3.75	212			6
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-педагогическая практика			2				3	3	108	108	12.25	2.25		3.75	104		3	
+	Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			11				6	6	216	216	14.5	4.5		7.5	208	6		
+	Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			22				24	24	864	864	14.5	4.5		7.5	856		24	
+	Б2.О.02.05(Пд)	Преддипломная практика			3				9	9	324	324	8.25	2.25		3.75	320			9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	20.35	0.35	142	53.65				6
Обязательная часть									6	6	216	216	20.35	0.35	142	53.65				6

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																		-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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
+	БЗ.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3						6	6	216	216	20.35	0.35	142	53.65				6
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	29.35	29.35	307	23.65		8	2	
+	ФТД.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	2	11					6	6	216	216	20.85	20.85	179	16.15		4	2	
+	ФТД.02	Современные проблемы стандартизации, метрологии, качества и безопасности		1					2	2	72	72	4.25	4.25	64	3.75		2		
+	ФТД.03	Приемосдаточные, сертификационные испытания и их метрологическое обеспечение		1					2	2	72	72	4.25	4.25	64	3.75		2		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Губарев Андрей Викторович, Доцент	Простая подпись
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, 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