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 № 8 от 28.02.2025

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 2025-2026 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

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z27.04.01_24_00.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Стандартизация и метрология, год начала подготовки 2024

This is the content of the content o	-	-	-			Формы п				3.		Итого акад.часов							Курс 1	Kypc 2	Kypc 3
Separate multiple Sepa		Индекс	Наименование		Зачет		КП	КР	Контр.		Факт						з.е. на курсе				
+ 51.0.01 Современная философии и негодология мунум 1 1 1 3 3 108 108 2.5 8.5 3.75 3 + 51.0.02 Анстранный тыль 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 144	лок 1.Д	к 1.Дисциплины (модули) 60 60 2160 2160 264.55 264.55 1594.2 116.45 12									12	43	17								
На В.D.О.2 Инсстраней язык в грофессональной сфере 1 1	бязател	пьная часть								46	46	1656	1656	198.95	198.95	1226.9	87.05	4	32	14	
## \$1.0.03 Управление грасствии 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1				1	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3		
1	+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		1				1	3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3		
Н Б1.0.05 Ремпирательностий отсинарительных инферентации и непрология информации и непрология информации и непрология информации и непрология непрология и непрология и непрология и непрология непрология и непрология непролог	+	Б1.О.03	Управление проектами	1					1	4	4	144	144	18.35	18.35	107	8.65		4		
61.0.05 менестими регитивноги по станартизации и 2 1 1 1 3 3 108 110 1225 12.25 162 3.75 3 1 3 1 4 1 4 1 1 1 1 1 1	+	Б1.О.04	Системный анализ	1					1	4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		4		
## 61.0.07 Adams инфириментации методов и результатов 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б1.О.05	качеством в деятельности по стандартизации и	2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65		1	3	
61.0.10 Метрополические обеспи-ение производства и разворятельных отношений 1 1 1 3 3 108 108 105 10.55 78 3.75 3 3 108 1	+	Б1.О.06	Управление процессами		1				1	3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75		3		
# Б1.0.09 Моделирование процессов и средств изичерений 1 1 1 3 3 108 16.25 16.25 78 3.75 3 1 # Б1.0.10 Осовы научных исследований, организация и 2 2 4 4 14 144 2.05 20.65 103.3 8.35 4 1 3 # Б1.0.11 Метропогическое обеспечение производства разгориства конструкторской и 1 1 1 3 3 108 108 14.35 14.35 75 8.65 3 3 # Б1.0.12 Метропогическая экспетива конструкторской и 1 1 1 1 3 3 108 108 12.25 12.25 8.65 3 3 # Б1.0.12 Опициация карчен-педаргонарици и 1 1 1 1 3 3 108 10.25 12.25 82 3.75 8.65 2 3 # Б1.0.13 Остемь качества	+	Б1.О.07		2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65			4	
+ 61.0.10 Основы квучвах исследований, организация и да и	+	Б1.О.08	Анализ измерительных процессов и систем	1			1			4	4	144	144	14.65	14.65	105.3	8.35		4		
На Б1.0.11 Полимуюрание жисперичение производства 2 2 2 2 2 4 4 14 144 144 20.5 20.65 9.3 8.35 2 1 3 3 2 4 4 5 5 5 5 2 1 3 3 2 5 5 5 5 5 2 1 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	+	Б1.О.09	Моделирование процессов и средств измерений		1				1	3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75		3		
# Б1.0.12 Метрологической документации и приводения устройств и систем вестера метрологической документации и приводения практика и приводения практика и приводения практика и приводения практика и приводения притика и приводения притика и при приводения притика и при при при при при при при при при п	+	Б1.О.10		2				2		4	4	144	144	20.65	20.65	103.3	8.35	4	1	3	
на разворожного предостав предприятия в системе да на разворожного предоста предприятия в системе да на разворожного предоста в на разворожного предоста предорожного предоста в на разворожного предорожного	+	Б1.О.11		2			2			4	4	144	144	20.65	20.65	99.3	8.35			4	
# 61.0.13 деятельности в области стандартизации и метропогии метропоги метропогии метро	+	Б1.О.12		1					1	3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65		3		
+ Б1.В.01 Системы качества 1 1 1 3 3 108 14.35 14.35 75 8.65 2 3 - + Б1.В.02 Аккредитация испытательных лабораторий 1 1 1 3 3 108 108 12.25 12.25 8.2 3.75 2 3 - - Б1.В.ДВ.010 Аккредитация испытательных лабораторий 2 2 4 4 144 144 20.35 20.35 105 8.65 2 1 3 3 1 144 144 144 20.35 20.35 105 8.65 2 1 3 3 1 1 144 144 144 12.35 20.35 105 8.65 2 1 3 3 1 1 144	+	Б1.О.13	деятельности в области стандартизации и		1				1	3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75		3		
+ Б1.8.02 Аккредитация испытательных лабораторий 1 1 3 3 108 102 12.25 82 3.75 2 3 - + Б1.8.ДВ.01 Дисциплина по выбору 1 2 2 4 4 144 144 20.35 20.35 105 8.65 2 1 3 - - Б1.8.ДВ.01.01 Управление рисками 2 2 4 4 144 144 20.35 20.35 105 8.65 2 1 3 - - Б1.8.ДВ.01.02 Роль руководства предприятия в системе менества 2 1 1 4 4 144 144 120.35 20.35 105 8.65 2 1 3 - 8 1.65 1.65 1.05 8.65 2 1 3 - 4 1.44 1.44 1.44 1.86.5 1.65 1.05 8.65 2 1 3 3 1.44 1.44 1.44 1.86.5 1.65 1.05 8.05 2 4 4 1.44	асть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний						14	14	504	504	65.6	65.6	367.3	29.4	8	11	3	
Н Б1.В.ДВ.01 Дисциплина по выбору 1 2 1 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 1 - Б1.В.ДВ.01.02 Ропъруководства предприяти в системе 2 1 1 4 144 144 20.35 20.35 105 8.65 2 1 3 + Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплина по выбору 2 1 1 4 4 144 144 146 18.65 105.3 8.35 2 4 - 51.В.ДВ.02.02 Методы оценки и самооценки и са	+	Б1.В.01	Системы качества	1					1	3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65	<u>2</u>	3		
+ Б1.В.ДВ.01.01 Управление рисками 2 2 4 4 1 144 144 20.35 20.35 105 8.65 2 1 3 3 1 1 3 1 1	+	Б1.В.02	Аккредитация испытательных лабораторий		1				1	3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75	<u>2</u>	3		
- 61.В.ДВ.01.02 Роль руководства предприятия в системе менеджиентя качества + 61.В.ДВ.02 Дисциплина по выбору 2 1 1 1 4 4 144 144 18.65 18.65 105.3 8.35 2 4 1 1 3 1 4 4 144 18.65 18.65 105.3 8.35 2 4 1 1 1 4 4 144 18.65 18.65 105.3 8.35 2 4 1 1 1 4 4 144 18.65 18.65 105.3 8.35 2 4 1 1 1 1 4 4 144 18.65 18.65 105.3 8.35 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1	2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65	<u>2</u>	1	3	
- 61.5,Дю.01.02 менеджмента качества 2	+	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.02.01 Сертификация и аудит систем качества 1 1 4 4 144 144 18.65 105.3 8.35 2 4 - - Б1.В.ДВ.02.02 Методы оценки и самооценки организации 1 1 4 4 144 144 18.65 105.3 8.35 2 4 - пок 2.Практика 54 54 1944 1944 74 18 30 1912 12 27 6язательная часть 54 54 54 1944 1944 74 18 30 1912 12 27 + Б2.0.01 Учебная практика 1 6 6 216 216 12.25 2.25 3.75 212 6 + Б2.0.01.01(у) Ознакомительная практика 1 6 6 216 216 12.55 2.25 3.75 212 6 + Б2.0.02.01(п) Организационно-управленческая практика 3 6 6 216 216 12.5 2.25 <	-	Б1.В.ДВ.01.02		2					2	4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65	<u>2</u>	1	3	
Б1.В.ДВ.02.02 Методы оценки и самооценки организации 1 1 4 4 144 144 144 18.65 18.65 105.3 8.35 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2	1				1		4	4	144	144	18.65	18.65	105.3	8.35	<u>2</u>	4		
лок 2.Практика 54 54 1944 1944 74 18 30 1912 12 27 6язательная часть 54 54 1944 1944 74 18 30 1912 12 27 + 62.0.01 Учебная практика 1			Сертификация и аудит систем качества															_			
бязательная часть 54 54 1944 1944 74 18 30 1912 12 27 + 52.0.01 Учебная практика 1 6 6 216 216 12.25 2.25 3.75 212 6 + 52.0.01.01(У) Ознакомительная практика 1 6 6 216 212.5 2.25 3.75 212 6 + 52.0.02 Производственная практика 11222 48 48 1728 61.75 15.75 26.25 1700 6 27 + 52.0.02.01(П) Организационно-управленческая практика 3 6 6 216 216 12.25 2.25 3.75 212 12 12 + 52.0.02.02(П) Научно-педагогическая практика 2 3 3 108 108 12.25 2.25 3.75 104 3 + 52.0.02.03(П) Научно-исследовательская работа (часть 1) 11 6 6 216 216 14.5 4.5 7.5 208 6	-	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		
+ 52.0.01 Учебная практика 1 6 6 216 212 2.25 3.75 212 6 + 52.0.01.01(У) Ознакомительная практика 1 6 6 216 216 12.25 2.25 3.75 212 6 + 52.0.02 Производственная практика 11222 33 48 48 1728 61.75 15.75 26.25 1700 6 27 + 52.0.02.01(П) Организационно-управленческая практика 3 6 6 216 216 12.25 2.25 3.75 212 10 11		-								1			15								
+ 52.0.01.01(У) Ознакомительная практика 1 6 6 216 216 12.25 2.25 3.75 212 6 + 52.0.02 Производственная практика 11222 33 48 48 1728 1728 61.75 15.75 26.25 1700 6 27 + 52.0.02.01(П) Организационно-управленческая практика 3 6 6 216 216 12.25 2.25 3.75 212 12 + 52.0.02.02(П) Научно-педагогическая практика 2 3 3 108 108 12.25 2.25 3.75 104 3 + 52.0.02.03(Н) Научно-исследовательская работа (часть 1) 11 6 6 216 216 14.5 4.5 7.5 208 6 + 52.0.02.03(Н) Научно-исследовательская работа (часть 2) 22 24 24 864 864 14.5 4.5 7.5 856 24 + 52.0.02.05(Пд) Преддипломная практика 3 9 9 324 324 8.25			I																	27	15
+ Б2.0.02 Производственная практика 11222 33 48 48 1728 1728 61.75 15.75 26.25 1700 6 27 + Б2.0.02.01(П) Организационно-управленческая практика 3 6 6 216 21.25 2.25 3.75 212 12 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>					-																
+ b2.0.02 Производственная практика 33 48 48 1728 1728 17.5 15.75 26.25 1700 6 27 + b2.0.02.01(П) Организационно-управленческая практика 3 6 6 216 21.25 2.25 3.75 212	+	ь2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		-					6	6	216	216	12.25	2.25		3.75	<u>212</u>	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 пок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 20.35 0.35 142 53.65 5						33													6	27	15
+ 52.0.02.03(H) Научно-исследовательская работа (часть 1) 11 6 6 216 216 14.5 4.5 7.5 208 6 + 52.0.02.04(H) Научно-исследовательская работа (часть 2) 22 24 24 864 864 14.5 4.5 7.5 856 24 + 52.0.02.05(Пд) Преддипломная практика 3 9 9 324 324 8.25 2.25 3.75 320 пок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 20.35 0.35 142 53.65 5		- '			<u> </u>													1			6
+ Б2.О.02.04(H) 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 3.75 320 320 320 320 320 320 320 320 320 320					-													1		3	
+ Б2.О.02.05(Пд) Преддипломная практика 3 9 9 324 324 8.25 2.25 3.75 320 пок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 20.35 0.35 142 53.65																		†	6		
ок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 20.35 0.35 142 53.65					<u> </u>													1		24	
	+	Б2.О.02.05(Пд)	Преддипломная практика			3												<u>320</u>			9
	ток 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация							6	6	216	216	20.35	0.35		53.65				6

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z27.04.01_24_00.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Стандартизация и метрология, год начала подготовки 2024

-	-	-		(Формы п	ром. атт	г.		3.	e.	Итого акад.часов							Kypc 1	Kypc 2	Kypc 3 -
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза _{мен} Зачет с _{оц.} КП КР Контр.					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	
+		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3		6	6	216	216	20.35	0.35	142	53.65				6				
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины							10	10	360	360	29.35	29.35	307	23.65		8	2	
+		Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	2	11					6	6	216	216	20.85	20.85	179	16.15		4	2	
+		Современные проблемы стандартизации, метрологии, качества и безопасности		1					2	2	72	72	4.25	4.25	64	3.75		2		
+		Приемосдаточные, сертификационные испытания и их метрологическое обеспечение	·	1		·	·		2	2	72	72	4.25	4.25	64	3.75		2		

	Оператор ЭДО ООО "Компа	ания "Тензор" ——
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН 3	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, Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ	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