

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 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

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

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 901 от 07.08.2020

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '27.03.01_21_00.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация и метрология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3283.25	3283.25	3079.1	1431.75	48	30	27	30	30	30	30	15
Обязательная часть									167	167	6340	6340	2582.1	2582.1	2558.2	1148.9	4	30	27	30	27	22	16	11
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123					8	8	288	288	131.1	131.1	106	50.9		2	2	2	2			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3						
+	Б1.О.03	Философия	2						3	3	108	108	34.35	34.35	38	35.65			3					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1					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	31	8.75		2						
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5	6				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5					2	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						27	27	972	972	329.4	329.4	482	160.6		7	8	5	7			
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	265	115.95		5	7	5				
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	152	71.3		5	4					
+	Б1.О.14	Инженерная графика		2					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			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	50.35	50.35	49	44.65				4				
+	Б1.О.17	Электротехника	3	4					7	7	252	252	98.6	98.6	100	53.4				4	3			
+	Б1.О.18	Электроника и микроэлектроника	4	5					7	7	252	252	82.6	82.6	116	53.4					3	4		
+	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	48.25	48.25	51	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	5	5	180	180	66.9	66.9	57.3	44.1					2	3		
+	Б1.О.23	Информационные технологии в стандартизации и управлении качеством	6	5			6		6	6	216	216	82.9	82.9	73.3	44.1						3	3	
+	Б1.О.24	Технология разработки стандартов и нормативной документации		7				7	3	3	108	108	50.55	50.55	37.3	8.45	4							3
+	Б1.О.25	Основы технического регулирования		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3		
+	Б1.О.26	Основы системного анализа		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3	
+	Б1.О.27	Физические основы методов контроля и испытаний		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3		
+	Б1.О.28	Основы проектирования и технологии производства электронных средств	8						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65								4
+	Б1.О.29	Основы теории надежности		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	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	Теория обработки экспериментальных данных	7						4	4	144	144	52.35	52.35	56	35.65								4
+	Б1.О.32	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5						4	4	144	144	50.35	50.35	40	53.65						4		
+	Б1.О.33	Метрологическое обеспечение на этапах жизненного цикла продукции	7						4	4	144	144	52.35	52.35	65	26.65								4
+	Б1.О.34	Общая теория эксперимента	6						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65						3		
+	Б1.О.35	Подтверждение соответствия	6						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65							5	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43	1548	1548	701.15	701.15	520.9	282.85	44				3	8	14	7	11
+	Б1.В.01	Статистические методы управления качеством	5	4				6	6	216	216	98.6	98.6	73	44.4	6				3	3				
+	Б1.В.02	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	8	67		7		7	7	252	252	147.15	147.15	27.6	61.55	6					2	2	3		
+	Б1.В.03	Основы метрологической экспертизы		7				2	2	72	72	30.25	30.25	33	8.75	4						2			
+	Б1.В.04	Управление качеством	5	6			6	8	8	288	288	114.9	114.9	108	53.4	4					5	3			
+	Б1.В.05	Технология контроля качества		6				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75	4					2				
+	Б1.В.06	Поверка и калибровка средств измерений	6					4	4	144	144	50.35	50.35	49.3	44.35	4					4				
+	Б1.В.07	Метрологический надзор		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75	4							3		
+	Б1.В.08	Разработка методик выполнения измерений		6				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	4					3				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	4							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация испытаний на жизненном цикле продукции		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	4							3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация измерений, испытаний и контроля		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	4							3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7	8			8	5	5	180	180	74.9	74.9	54	35.4	4						3	2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые средства измерения	7	8			8	5	5	180	180	74.9	74.9	54	35.4	4						3	2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные методы управления качеством	7	8			8	5	5	180	180	74.9	74.9	54	35.4	4						3	2		
Блок 2.Практика									21	21	756	756	193	9		35	720		3				12	6	
Обязательная часть									9	9	324	324	68.5	4.5		17.5	306		3					6	
+	Б2.О.01	Учебная практика			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3							
+	Б2.О.02	Производственная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6		
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	124.5	4.5		17.5	414						12		
+	Б2.В.01	Производственная практика			77			12	12	432	432	124.5	4.5		17.5	414							12		
+	Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика			7			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207							6		
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			7			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207							6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65							9		
Обязательная часть									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65								9	
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65								9		
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	84.75	84.75	213	26.25				3		3		3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	84.75	84.75	213	26.25				3		3		Оператор ЭД	
+	ФТД.В.01	Методы оценки и самооценки организации		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3						
+	ФТД.В.02	Управление рисками		5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3					
+	ФТД.В.03	Всеобщее управление качеством		7				3	3	108	108	20.25	20.25	79	8.75							3			

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Жулев Владимир Иванович,
Заведующий кафедрой ИИБМТ

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

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна,
Начальник УРОП

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович,
Проректор по учебной работе

ПОДПИСАНО
РЕКТОРОМ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись