МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Профиль:

Протокол № 9 от 21.03.2023

27.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

Колодкин В.А.

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль:	Метрология и метрологическое обеспечение
Кафедра:	Управление качеством
Факультет:	Кораблестроение и морская техника

Квалификация: бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2023 Форма обучения: Очная форма Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020 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	
производственно-технологический	
научно-исследовательский	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

И.о. декана

Председатель НМС по УГН (С)

Зав. кафедрой

/ Пахомов И.В./

/ Димитров В.П./

План Учебный план бакалавриата 'B270301_1-23.plx', код направления 27.03.01, профиль : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подготовки 2023

-	-			мы пром		,	3.		-			го акад.ч		7									Кур			, , ,													
		Экза	1	321107.0			Экспер		Часов	Экспер	По	Конт.		Конт					еместр				Конт					еместр 2			1	Конт					Семестр 3		\top
Индекс	Наименование	мен	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	тное	Факт	в з.е.	тное	плану	раб.	CP	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	KCP	Г3	CP	ИКР	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	KCP	Г3	CP	ИКР	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ГЗ (CP
Блок 1.Дисципл							204	204		7672	7672	3295.4	3698.3	678.3	32	186	80	314	17		481.2	2.4	71.4	24	170		228	22	8	382.5		35.7	31	192	112	176	24		535
Обязательная ч				1			131	131		5044	5044	2313.5		428.4	32	186	80	314	17		481.2	2.4	71.4	24	170	80	228	22	8	382.5	1.8	35.7	31	192	112	176	24		535
51.0.01	Философия	3					3	3 4	36	108	108	34.3 64.3	38	35.7 35.7									25.7										3	16		16	2	— 	38
Б1.О.02 Б1.О.03	Иностранный язык История России	2	1				4	4	36	144	144	115.5	44 28.5	35./	2	16		64 32	2		21.8	0.3	35.7	2	32		32	1		6.7	0.3					\vdash	\leftarrow	-+	+
51.O.04	Физическая культура и спорт	_	1				2	2	36	72	72	38.2	33.8		2	8		28	2		33.8	0.2		_	32		32			0.7	0.5					\vdash	-+	-+	+
51.O.05	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	50.3	22	35.7																			3	16	16	16	2		22
Б1.О.06	Деловая коммуникация		1				2	2	36	72	72	33.2	38.8		2	16		16	1		38.8	0.2																	
61.0.07	Высшая математика	12					11	11	36	396	396	230.6	94	71.4	5	48		64	2		30	0.3	35.7	6	48		64	4		64	0.3	35.7							
Б1.O.08	Информатика и информационно- коммуникационные технологии		1				3	3	36	108	108	50.2	57.8		3	16	32		2		57.8	0.2																	
51.0.09	Основы научных исследований		1				3	3	36	108	108	35.2	72.8		3	16		16	3		72.8	0.2																	
Б1.О.10	Химия		1				3	3	36	108	108	66.2	41.8		3	32	32		2		41.8	0.2																	
Б1.O.11	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	36	216	216	87.4	128.6		3	16	16	16	3		56.8	0.2		3		16	16	4		71.8	0.2						\longrightarrow		_
51.0.12	Компьютерные технологии и базы данных		2				3	3	36	108	108	50.2	57.8	<u> </u>										3	16	32	24	2		57.8	0.2					1	\vdash	<u></u>	\rightarrow
Б1.О.13 Б1.О.14	Основы военной подготовки Физика	3		2			3 10	3 10	36 36	108 360	108 360	72.2 198.5	35.8 125.8	35.7										3	26 32	32	34 32	4	8	35.8 45.8	0.2		6	32	32	32	4	-+	80
Б1.О.15	Основы инклюзивной культуры и	,	2				3	3	36	108	108	35.2	72.8	33.7										3	16	32	16	3		72.8	0.2		-	32	32	32	i 	+	+
51.O.16	дефектологических знаний Основы механики		-	3			3	3	36	108	108	50.2	57.8												10		10	,		72.0	0.2	-	3	32		16	2		57.8
Б1.O.17	Права человека и основы антикоррупционной		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																				3	16		32	2		57.8
51.0.18	политики Основы моделирования систем управления	3					4	4	36	144	144	67.3	41	35.7																			4	32	32	\vdash	3		41
Б1.O.19	Электротехника	4					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																									_
Б1.О.20	Стандартизация, оценка соответствия и техническое регулирование			4			3	3	36	108	108	50.2	57.8																										T
51.0.21	Введение в теорию управления	4					4	4	36	144	144	51.3	57	35.7																									
Б1.О.22	Основы цифрового производства			4			3	3	36	108	108	51.2	56.8																										
Б1.О.23	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		4				3	3	36	108	108	34.2	73.8																								ł I		
Б1.О.24	Разработка технической документации, программ, проектов		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8																										
Б1.О.25	Основы получения измерительной информации	5					5	5	36	180	180	50.3	94	35.7																									
51.O.26	Методы и средства измерений и контроля	5				5	6	6	36	216	216	69.3	111	35.7																							\vdash		\rightarrow
51.0.27	Метрология	6		_		6	6	6	36	216	216	84.3	96	35.7																						1	\vdash	<u></u>	\rightarrow
51.O.28 51.O.29	Планирование и организация эксперимента Основы проектной деятельности			6 1			4	3	36	144 108	144 108	66.2 42.2	77.8 65.8		3			42			65.8	0.2														\vdash	\leftarrow	-+	+
	Элективные дисциплины (модули) по			-											,			72			03.0	0.2						_									-	\dashv	
Б1.О.30	физической культуре и спорту		246				_	_		328	328	176.6	151.4														34	2		27.8	0.2		_			32	2		34
51.0.31	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				3	3		108	108	35.2	72.8																				3	16		16	3		2.8
Б1.O.31.01	Технологическое предпринимательство		3	ļ			3	3	36	108	108	35.2	72.8	<u> </u>																	ļ	ļ	3	16		16	3		2.8
51.0.31.02 51.0.33	Социальное предпринимательство		3	 			3	3	36	108	108	35.2	72.8	 																	!	-	3	16	22	16	3		72.8
Б1.О.32 Б1.О.32.01	Материалы и материаловедение Материаловедение		3	-			3	3	36	108	108 108	50.2 50.2	57.8 57.8	1									-							-	1	 	3	16	32	\longmapsto	2		7.8 7.8
51.O.32.02	Технология конструкционных материалов		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8	 																			3	16	32	$\vdash \vdash \vdash$	2		57.8
Б1.O.32.03	Строительное материаловедение		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																				3	16	32		2		57.8
Б1.О.33	Введение в профессиональную деятельность		4				3	3		108	108	34.2	73.8																								1		T
Б1.О.34	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3		108	108	34.2	73.8																				3	16		16	2	7	3.8
Б1.О.34.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3				3	3	36	108	108	34.2	73.8																				3	16		16	2	7	73.8
Б1.О.34.02	Психология командной работы и лидерства		3				3	3	36	108	108	34.2																					3	16		16	2	7	73.8
Б1.O.35	Основы российской государственности	L	<u> </u>	1			2	2	36	72	72	54.2	_		2	18		36			17.8	0.2															$\perp \perp$		
	уемая участниками образовательных от 	ношен					73	73		2628			1396.2	249.9																								_	
Б1.В.01	Методы непараметрической оценки объектов		5				4	4	36	144	144	66.2	77.8																							igsquare	\dashv	\dashv	_
51.B.02	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5			5		6	6	36	216	216	86.3	94	35.7																						igsqcup	\sqcup	\perp	\perp
61.B.03	Основы обеспечения точности продукции		5				4	4	36	144	144	66.2	77.8	1																		ļ				\longmapsto	\longrightarrow	$-\!$	\dashv
Б1.В.04	Основы проектирования объектов и САПР		<u> </u>	5			5	5	36	180	180	82.2	97.8	1																1	<u> </u>				1	Ш			

План Учебный план бакалавриата 'В270301 1-23.plx', код направления 27.03.01, профиль : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подготовки 2023 Курс 3 Конт Конт Конт Конт Конт Конт КСР CP ГЗ CP ИКР Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР KCP ГЗ CP Лек ГЗ CP ИКР з.е. Лек Лаб Пр Г3 ИКР Лек Лаб Пр KCP з.е. Лек Лаб Пр ИКР з.е. Лаб Пр KCP ИКР Код роль роль роль роль
 2.2
 142.8
 23
 176
 32

 2.2
 142.8
 23
 176
 32
 130 18 462.8 1.8 71.4 30 144 80 208 586.4 6.5 107.1 24 128 64 162 448.4 6.5 107.1 30 164 14 180 594.2 107.1 10 72 207.8 3.5 35.7 130 18 462.8 1.8 71.4 11 32 32 80 239 2.6 71.4 10 64 32 82 201.6 2.7 35.7 0.3 35.7 0.3 35.7 45 0.3 35.7 28 0.2 25 0.2 0.3 35.7 16 32 58 0.3 35.7 32 57.8 0.2 45 32 16 3 57 0.3 35.7 32 16 3 56.8 0.2 45 3 16 16 2 73.8 0.2 32 16 2 57.8 0.2 111 3 16 16 16 0.3 35.7 16 16 32 111 2.3 35.7 45 16 32 2.3 35.7 32 16 16 77.8 0.2 45 34 2 27.8 0.2 32 2 34 34 2 27.8 0.2 0.2 0.2 37 0.2 **0.2** 0.2 111 16 16 2 73.8 0.2 3 0.2 0.2 0.2 35 166 19 112 347.4 3.9 35.7 14 246.8 3.8 71.4 30 164 14 32 32 77.8 0.2 32 16 32 94 3.3 35.7 4 32 32 77.8 31 0.2 97.8 32

План Учебный план бакалавриата 'B270301_1-23.plx', код направления 27.03.01, профиль : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подготовки 2023

	оный план сакалавриата					F , .				· · · · · ·				4		٠٠٠,				. p = -				pc 1			,	7	10.5 11		7		T						
-	-		Фор	мы пром	и. атт.		3.	e.	-		ИТС	го акад.	насов						Семестр	1								Семест	2							(Семестр 3	3	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о	с кп	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	CP	ИКР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Г3	СР	ИКР	Конт роль		Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР
Б1.В.05	Основы аналитической химии		6				4	4	36	144	144	50.2	93.8																			1						i	
Б1.В.06	Организационные и нормативные основы деятельности метрологических служб	6					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																									
Б1.В.07	Теория, расчет и проектирование измерительных преобразователей и приборов	6			6		6	6	36	216	216	85.3	95	35.7																									
Б1.В.08	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7			7		6	6	36	216	216	79.3	101	35.7																									
Б1.В.09	Метрологическое обеспечение эксплуатации СИ			7			5	5	36	180	180	47.2	132.8																										
Б1.В.10	Методы и средства технического регулирования	7					5	5	36	180	180	62.3	82	35.7																									
Б1.В.11	Стандартизация метрологической деятельности		7				4	4	36	144	144	46.2	97.8																										
Б1.В.12	Технические основы обеспечения единства измерений		7				3	3	36	108	108	36.2	71.8																										
Б1.В.13	Менеджмент измерений		7				3	3	36	108	108	46.2	61.8																										
Б1.В.14	Инженерные методы управления качеством	8			8		6	6	36	216	216	60.3	120	35.7																									
51.B.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4		144	144	61.3	47	35.7																									
51.B.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8			4	4		144	144	56.2	87.8																										
Блок 2.Практи	ка						27	27		972	972	0.8	971.2											6							0.2								
Обязательная	часть						12	12		432	432	0.4	431.6											6						215.8	0.2								
52.0.01	Учебная практика			24			12	12		432	432	0.4	431.6											6						215.8	0.2								
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ношен	ний				15	15		540	540	0.4	539.6																										
52.B.01	Производственная практика			68			15	15		540	540		539.6																										
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация						9	9		324	324	0.25	323.75																										
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	0.25	323.75																										
ФТД.Факульта	тивные дисциплины						12	12		432	432	227	205											8	16		112	2		157.4	0.6		2			48			23.8
ФТД.01	Основы нравственности		2				2	2	36	72	72	18.2	53.8											2	16			2		53.8	0.2								
ФТД.02	Русский язык как иностранный		234				6	6	36	216	216	144.6	71.4											2			48			23.8	0.2		2			48			23.8
ФТД.03	Иностранный язык		2				4	4	36	144	144	64.2	79.8											4			64			79.8	0.2						\Box	$\neg \neg$	

План Учебный план бакалавриата 'В270301 1-23.plx', код направления 27.03.01, профиль : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подготовки 2023 Курс 3 Конт роль Конт Конт Конт Конт Конт Лек Лаб Пр КСР Г3 CP ИКР з.е. Лек Лаб Пр KCP Г3 CP ИКР Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР Лек Лаб КСР Г3 CP ИКР Код з.е. з.е. з.е. з.е. Пр 93.8 16 16 16 0.2 16 32 2 58 0.3 35.7 16 32 2 95 3.3 35.7 32 45 30 14 30 101 3.3 35.7 5 14 30 132.8 30 30 2 82 0.3 35.7 45 5 30 14 97.8 0.2 45 3 16 16 4 71.8 0.2 45 3 14 30 2 61.8 0.2 18 36 120 3.3 35.7 6 4 30 30 1 47 0.3 35.7 4 18 36 2 87.8 0.2 323.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 6 215.8 0.2 6 215.8 0.2 323.8 0.2 9 215.8 0.2 9 323.8 0.2 323.75 0.25 9 323.75 0.25 45 48 23.8 0.2 23.8 0.2