МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Колодкин В.А.*

«27» 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра: Управление качеством

Факультет: Кораблестроение и морская техника

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

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
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП _____ */ Носачев С.В./*

И.о. декана _____ */ Пахомов И.В./*

Председатель НМС по УГН (С) _____ */ Степанов М.С./*

Зав. кафедрой _____ */ Димитров В.П./*

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_1-23.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление качеством в производственно-технологических системах, го

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																					
															Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	3431.3	3599	32.3	186	80	314	17		481.2	2.4	71.4	170	80	228	23	8	381.5	1.8	35.7	192	112	160	24		
Обязательная часть									142	142	5440	2475.2	2500.7	16.2	186	80	314	17		481.2	2.4	71.4	170	80	228	23	8	381.5	1.8	35.7	192	112	160	24		
Б1.О.01	Философия	3							3	3	108	34.3	38	0.3																	16		16	2		
Б1.О.02	**Иностранный язык**	**1**							4	**4**	**144**	**64.3**	**44**	**0.3**			**64**			**44**	**0.3**	**35.7**														
Б1.О.02.01	Иностранный язык (английский)	1							4	4	144	64.3	44	0.3			64			44	0.3	35.7														
Б1.О.02.02	Иностранный язык (французский)	1							4	4	144	64.3	44	0.3			64			44	0.3	35.7														
Б1.О.02.03	Иностранный язык (немецкий)	1							4	4	144	64.3	44	0.3			64			44	0.3	35.7														
Б1.О.02.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1							4	4	144	98.3	10	0.3			98			10	0.3	35.7														
Б1.О.03	История России	2	1						4	4	144	115.5	28.5	0.5	16		32	2		21.8	0.2		32		32	1		6.7	0.3							
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	38.2	33.8	0.2	8		28	2		33.8	0.2															
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	4							3	3	108	50.3	22	0.3																						
Б1.О.06	Деловая коммуникация		1						2	2	72	33.2	38.8	0.2	16		16	1		38.8	0.2															
Б1.О.07	Высшая математика	12							11	11	396	230.6	94	0.6	48		64	2		30	0.3	35.7	48		64	4		64	0.3	35.7						
Б1.О.08	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1						3	3	108	50.2	57.8	0.2	16	32		2		57.8	0.2															
Б1.О.09	Основы научных исследований		1						3	3	108	35.2	72.8	0.2	16		16	3		72.8	0.2															
Б1.О.10	Химия		1						3	3	108	66.2	41.8	0.2	32	32		2		41.8	0.2															
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика			12					6	6	216	87.4	128.6	0.4	16	16	16	3		56.8	0.2			16	16	4		71.8	0.2							
Б1.О.12	Компьютерные технологии и базы данных		2						3	3	108	50.2	57.8	0.2									16	32		2		57.8	0.2							
Б1.О.13	Основы военной подготовки			2					3	3	108	72.2	35.8	0.2									26		34	4	8	35.8	0.2							
Б1.О.14	Физика	3		2					10	10	360	198.5	125.8	0.5									32	32	32	2		45.8	0.2		32	32	32	4		
Б1.О.15	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний		2						3	3	108	36.2	71.8	0.2									16		16	4		71.8	0.2							
Б1.О.16	Основы механики			3					3	3	108	50.2	57.8	0.2																	32		16	2		
Б1.О.17	Права человека и основы антикоррупционной политики		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2																	16		32	2		
Б1.О.18	Электротехника	3							4	4	144	34.3	74	0.3																	16	16		2		
Б1.О.19	Основы моделирования систем управления	3							4	4	144	67.3	41	0.3																	32	32		3		
Б1.О.20	Стандартизация, оценка соответствия и техническое регулирование			4					3	3	108	50.2	57.8	0.2																						
Б1.О.21	Введение в теорию управления	4							4	4	144	51.3	57	0.3																						
Б1.О.22	Основы цифрового производства			4					3	3	108	51.2	56.8	0.2																						
Б1.О.23	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																						
Б1.О.24	Разработка технической документации, программ, проектов		4						3	3	108	50.2	57.8	0.2																						
Б1.О.25	Управление качеством в технических системах	5				5			5	5	180	53.3	91	2.3																						
Б1.О.26	Теория принятия решений		5						4	4	144	67.2	76.8	0.2																						
Б1.О.27	Менеджмент		5						4	4	144	67.2	76.8	0.2																						
Б1.О.28	Подтверждение соответствия продукции, услуг и систем управления качеством	5				5			6	6	216	85.3	95	2.3																						
Б1.О.29	Инженерия знаний	5				5			5	5	180	70.3	74	2.3																						
Б1.О.30	Системы управления качеством	6							4	4	144	44.3	64	0.3																						
Б1.О.31	Методы и средства управления рисками		6						4	4	144	59.2	84.8	0.2																						
Б1.О.32	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**								**328**	**176.6**	**151.4**	**0.6**											**34**	**2**		**27.8**	**0.2**				**32**	**2**		
Б1.О.32.01	Общая физическая подготовка		246								328	176.6	151.4	0.6											34	2		27.8	0.2				32	2		
Б1.О.32.02	Специальная медицинская группа		246								328	176.6	151.4	0.6											34	2		27.8	0.2				32	2		
Б1.О.33	**Основы проектной деятельности**			**1**					3	**3**	**108**	**42.2**	**65.8**	**0.2**			**42**			**65.8**	**0.2**															
Б1.О.34	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**						3	**3**	**108**	**35.2**	**72.8**	**0.2**																	**16**		**16**	**3**		
Б1.О.34.01	Технологическое предпринимательство		3						3	3	108	35.2	72.8	0.2																	16		16	3		
Б1.О.34.02	Социальное предпринимательство		3						3	3	108	35.2	72.8	0.2																	16		16	3		
Б1.О.35	**Материалы и материаловедение**		**3**						3	**3**	**108**	**50.2**	**57.8**	**0.2**																	**16**	**32**		**2**		
Б1.О.35.01	Материаловедение		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2																	16	32		2		

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_1-23.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление качеством в производственно-технологических системах, го

Курс 2											Курс 3																	Курс 4																Закреп ленная
			Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Код
587	2.2	142.8	176	16	146	18		426.8	1.8	71.4	144	64	208	22		559.6	7.6	142.8	130	60	146	19		390.7	3.5	142.8	176	32	224	22		511.4	7.2	71.4	72	36	84	10		260.8	5.8	71.4	
587	2.2	142.8	176	16	146	18		426.8	1.8	71.4	128	32	192	18		447.6	7.3	107.1	42		90	7		176.6	0.7	35.7																	
38	0.3	35.7																																									46
																																											126
																																											126
																																											126
																																											39
																																											10
																																											21
			16	16	16	2		22	0.3	35.7																																	18
																																											23
																																											53
																																											82
																																											45
																																											36
																																											4
																																											19
																																											100
80	0.3	35.7																																									34
																																											28
57.8	0.2																																										25
57.8	0.2																																										86
74	0.3	35.7																																									38
41	0.3	35.7																																									2
			32		16	2		57.8	0.2																																		45
			32		16	3		57	0.3	35.7																																	2
			32		16	3		56.8	0.2																																		5
			16		16	2		73.8	0.2																																		45
			32		16	2		57.8	0.2																																		111
											16		32	3		91	2.3	35.7																									45
											32		32	3		76.8	0.2																										45
											32		32	3		76.8	0.2																										58
											16	32	32	3		95	2.3	35.7																									45
											32		32	4		74	2.3	35.7																									45
																			14		28	2		64	0.3	35.7																	45
																			28		28	3		84.8	0.2																		45
34					**34**	**2**		**27.8**	**0.2**				**32**	**2**		**34**					**34**	**2**		**27.8**	**0.2**																		
34					34	2		27.8	0.2				32	2		34					34	2		27.8	0.2																		21
34					34	2		27.8	0.2				32	2		34					34	2		27.8	0.2																		21
72.8	**0.2**																																										
72.8	0.2																																										37
72.8	0.2																																										7
57.8	**0.2**																																										
57.8	0.2																																										32

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_1-23.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление качеством в производственно-технологических системах, го

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																				
															Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ
Б1.О.35.02	Технология конструкционных материалов		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2																	16	32		2	
Б1.О.35.03	Строительное материаловедение		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2																	16	32		2	
Б1.О.36	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**						3	**3**	**108**	**34.2**	**73.8**	**0.2**																	**16**		**16**	**2**	
Б1.О.36.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	16		16	2	
Б1.О.36.02	Психология командной работы и лидерства		3						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	16		16	2	
Б1.О.37	**Введение в профессиональную деятельность**		**4**						3	**3**	**108**	**34.2**	**73.8**	**0.2**																					
Б1.О.37.01	Организация и управление цифровым производством приводной техники		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																					
Б1.О.37.02	Управление техническими системами		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																					
Б1.О.37.03	Измерения в современном мире		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																					
Б1.О.37.04	Элементы бережливого производства - Lean production жизни человека и организации		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																					
Б1.О.37.05	Управление бизнес-процессами и цифровизация		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																					
Б1.О.37.06	Исследования рынка		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																					
Б1.О.38	Основы российской государственности			1					2	2	72	54.2	17.8	0.2	18		36			17.8	0.2														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									65	65	2340	956.1	1098.3	16.1																					
Б1.В.01	Метрологическое обеспечение жизненного цикла технических изделий и систем	56							11	11	396	156.6	168	0.6																					
Б1.В.02	Средства и методы управления качеством	7			7				6	6	216	87.3	93	3.3																					
Б1.В.03	Статистические методы в управлении качеством	7			7				6	6	216	87.3	93	3.3																					
Б1.В.04	Квалиметрия			7					6	6	216	101.2	114.8	0.2																					
Б1.В.05	Всеобщее управление качеством		7						6	6	216	101.2	114.8	0.2																					
Б1.В.06	Информационные измерительные системы		8			8			5	5	180	79.2	100.8	2.2																					
Б1.В.07	Управление процессами	8			8				6	6	216	90.3	90	3.3																					
Б1.В.08	Надежность технических систем	8							4	4	144	38.3	70	0.3																					
Б1.В.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**						5	**5**	**180**	**84.2**	**95.8**	**0.2**																					
Б1.В.09.01	Управление документированной информацией в системе менеджмента качества		7						5	5	180	84.2	95.8	0.2																					
Б1.В.09.02	Интегрированные системы управления качеством		7						6	6	216	84.2	131.8	0.2																					
Б1.В.10	ИПИ-технологии	6							4	4	144	68.3	40	0.3																					
Б1.В.11	Теория нечетких множеств			6		6			6	6	216	62.2	118.1	2.2																					
Блок 2.Практика									24	24	864	0.8	863.2	0.8													215.8	0.2							
Обязательная часть									18	18	648	0.6	647.4	0.6													215.8	0.2							
Б2.О.01	**Учебная практика**			**24**					12	**12**	**432**	**0.4**	**431.6**	**0.4**													**215.8**	**0.2**							
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2					6	6	216	0.2	215.8	0.2													215.8	0.2							
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4					6	6	216	0.2	215.8	0.2																					
Б2.О.02	**Производственная практика**			**6**					6	**6**	**216**	**0.2**	**215.8**	**0.2**																					
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			6					6	6	216	0.2	215.8	0.2																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	0.2	215.8	0.2																					
Б2.В.01	**Производственная практика**			**68**					6	**6**	**216**	**0.2**	**215.8**	**0.2**																					
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика			68					6	6	216	0.2	215.8	0.2																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	0.5	323.5	0.5																					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8							9	9	324	0.5	323.5	0.5																					
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	227	205	1									16		112	2		157.4	0.6				48		
ФТД.01	Основы нравственности		2						2	2	72	18.2	53.8	0.2									16			2		53.8	0.2						
ФТД.02	Русский язык как иностранный		234						6	6	216	144.6	71.4	0.6											48			23.8	0.2				48		
ФТД.03	Иностранный язык		2						4	4	144	64.2	79.8	0.2											64			79.8	0.2						

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_1-23.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление качеством в производственно-технологических системах, го

Курс 2											Курс 3																Курс 4															Закреп ленная
			Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Код
57.8	0.2																																									32
57.8	0.2																																									111
73.8	**0.2**																																									
73.8	0.2																																									43
73.8	0.2																																									35
			16		**16**	**2**		**73.8**	**0.2**																																	
			16		16	2		73.8	0.2																																	5
			16		16	2		73.8	0.2																																	2
			16		16	2		73.8	0.2																																	45
			16		16	2		73.8	0.2																																	45
			16		16	2		73.8	0.2																																	111
			16		16	2		73.8	0.2																																	58
																																										166
											16	32	16	4		112	0.3	35.7	88	60	56	12		214.1	2.8	107.1	176	32	224	22		511.4	7.2	71.4	72	36	84	10		260.8	5.8	71.4	
											16	32	16	4		112	0.3	35.7	28	28	28	4		56	0.3	35.7																	45
																											32		48	4		93	3.3	35.7									45
																											32		48	4		93	3.3	35.7									45
																											32	32	32	5		114.8	0.2										45
																											48		48	5		114.8	0.2										45
																																			24	24	24	5		100.8	2.2		45
																																			36		48	3		90	3.3	35.7	45
																																			12	12	12	2		70	0.3	35.7	45
																											32		**48**	**4**		**95.8**	**0.2**										
																											32		48	4		95.8	0.2										45
																											32		48	4		131.8	0.2										45
																			32	32		4		40	0.3	35.7																	45
																			28		28	4		118.1	2.2	35.7																	45
								215.8	0.2															215.8	0.2															215.8	0.2		
								215.8	0.2															215.8	0.2																		
								215.8	**0.2**																																		
																																											45
								215.8	0.2																																		45
																								215.8	**0.2**																		
																								215.8	0.2																		45
																																								215.8	0.2		
																																								215.8	**0.2**		
																																								215.8	0.2		45
																																								323.5	0.5		
																																								323.5	0.5		45
23.8	0.2				48			23.8	0.2																																	
																																										76
23.8	0.2				48			23.8	0.2																																	39
																																										126