МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.03.2023

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
_____ *Котодкин В.А.*
«21» 03 2023 г.

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) 2022

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
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

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_2-23.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							Сем		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	3083.6	3875.3	31.6	152	96	230	15	477.8	2.1	107.1	96	80	162	15	466.4	1.5	107.1	160	96	160
Обязательная часть									150	150	5728	2258	2863.1	18	152	96	230	15	477.8	2.1	107.1	96	80	162	15	466.4	1.5	107.1	160	96	160
Б1.О.01	Философия	3							3	3	108	34.3	38	0.3															16		16
Б1.О.02	**Иностранный язык**	**2**	**1**						8	**8**	**288**	**128.5**	**123.8**	**0.5**			**64**		**79.8**	**0.2**				**64**		**44**	**0.3**	**35.7**			
Б1.О.02.01	Иностранный язык (английский)	2	1						8	8	288	128.5	123.8	0.5			64		79.8	0.2				64		44	0.3	35.7			
Б1.О.02.02	Иностранный язык (французский)	2	1						8	8	288	128.5	123.8	0.5			64		79.8	0.2				64		44	0.3	35.7			
Б1.О.02.03	Иностранный язык (немецкий)	2	1						8	8	288	128.5	123.8	0.5			64		79.8	0.2				64		44	0.3	35.7			
Б1.О.02.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2	1						8	8	288	196.5	55.8	0.5			98		45.8	0.2				98		10	0.3	35.7			
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1							4	4	144	66.3	42	0.3	32		32	2	42	0.3	35.7										
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4							3	3	108	50.3	22	0.3																	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	38.2	33.8	0.2	8		28	2	33.8	0.2											
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	Математика	12							11	11	396	134.6	190	0.6	32		32	2	78	0.3	35.7	32		32	4	112	0.3	35.7			
Б1.О.08	Физика	12							10	10	360	168.6	120	0.6	32	32	16	4	24	0.3	35.7	32	32	16	4	96	0.3	35.7			
Б1.О.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1						3	3	108	50.2	57.8	0.2	16	32		2	57.8	0.2											
Б1.О.10	Химия		1						3	3	108	50.2	57.8	0.2	16	32		2	57.8	0.2											
Б1.О.11	Основы проектной деятельности			1					3	3	108	42.2	65.8	0.2			42		65.8	0.2											
Б1.О.12	Компьютерные технологии и базы данных		2						4	4	144	50.2	93.8	0.2								16	32		2	93.8	0.2				
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика			23					7	7	252	102.4	149.6	0.4								16	16	16	3	92.8	0.2			16	32
Б1.О.14	Права человека и основы антикоррупционной политики		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2															16		32
Б1.О.15	Основы механики			3					3	3	108	50.2	57.8	0.2															32		16
Б1.О.16	Электротехника	3							4	4	144	34.3	74	0.3															16	16	
Б1.О.17	Основы моделирования систем управления	3							5	5	180	67.3	77	0.3															32	32	
Б1.О.18	Стандартизация, оценка соответствия и техническое регулирование			4					3	3	108	50.2	57.8	0.2																	
Б1.О.19	Введение в теорию управления	4							5	5	180	51.3	93	0.3																	
Б1.О.20	Основы цифрового производства			4					4	4	144	51.2	92.8	0.2																	
Б1.О.21	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	
Б1.О.22	Разработка технической документации, программ, проектов		4						3	3	108	50.2	57.8	0.2																	
Б1.О.23	Управление качеством в технических системах	5				5			5	5	180	53.3	91	2.3																	
Б1.О.24	Теория принятия решений		5						4	4	144	67.2	76.8	0.2																	
Б1.О.25	Менеджмент		5						4	4	144	67.2	76.8	0.2																	
Б1.О.26	Подтверждение соответствия продукции, услуг и систем управления качеством	5				5			6	6	216	85.3	95	2.3																	
Б1.О.27	Инженерия знаний	6				6			5	5	180	48.3	96	2.3																	
Б1.О.28	Системы управления качеством	6							4	4	144	44.3	64	0.3																	
Б1.О.29	Теория нечетких множеств			6		6			5	5	180	62.2	82.1	2.2																	
Б1.О.30	ИПИ-технологии	5							5	5	180	52.3	92	0.3																	
Б1.О.31	Методы и средства управления рисками		6						4	4	144	59.2	84.8	0.2																	
Б1.О.32	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**						3	**3**	**108**	**34.2**	**73.8**	**0.2**															**16**		**16**
Б1.О.32.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3						3	3	108	34.2	73.8	0.2															16		16
Б1.О.32.02	Психология командной работы и лидерства		3						3	3	108	34.2	73.8	0.2															16		16

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_2-23.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление качеством в производственно-технологических системах, го

Курс 2											Курс 3														Курс 4														Закреп ленная
местр 3				Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							
КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
23	599.8	2.1	107.1	176	16	146	18	498.8	1.8	71.4	128	96	176	22	577.6	5.6	142.8	112	28	174	19	446.7	5.5	142.8	176	32	224	22	547.4	7.2	71.4	72	36	84	10	260.8	5.8	71.4	
23	599.8	2.1	107.1	176	16	146	18	498.8	1.8	71.4	112	64	160	18	465.6	5.3	107.1	84		146	15	354.7	5.2	107.1															
2	38	0.3	35.7																																				46
																																							126
																																							126
																																							126
																																							39
																																							10
				16	16	16	2	22	0.3	35.7																												18
																																							21
																																							23
																																							53
																																							34
																																							82
																																							36
																																							91
																																							19
3	56.8	0.2																																					4
2	57.8	0.2																																					86
2	57.8	0.2																																					25
2	74	0.3	35.7																																				38
3	77	0.3	35.7																																				2
				32		16	2	57.8	0.2																														45
				32		16	3	93	0.3	35.7																													2
				32		16	3	92.8	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
																		14		28	4	96	2.3	35.7															45
																		14		28	2	64	0.3	35.7															45
																		28		28	4	82.1	2.2	35.7															45
											16	32		4	92	0.3	35.7																						45
																		28		28	3	84.8	0.2																45
2	**73.8**	**0.2**																																					
2	73.8	0.2																																					43
2	73.8	0.2																																					35

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_2-23.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							Сем		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.33	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**						3	**3**	**108**	**35.2**	**72.8**	**0.2**															**16**		**16**
Б1.О.33.01	Технологическое предпринимательство		3						3	3	108	35.2	72.8	0.2															16		16
Б1.О.33.02	Социальное предпринимательство		3						3	3	108	35.2	72.8	0.2															16		16
Б1.О.34	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**								**328**	**176.6**	**151.4**	**0.6**										**34**	**2**	**27.8**	**0.2**				**32**
Б1.О.34.01	Общая физическая подготовка		246								328	176.6	151.4	0.6										34	2	27.8	0.2				32
Б1.О.34.02	Специальная медицинская группа		246								328	176.6	151.4	0.6										34	2	27.8	0.2				32
Б1.О.35	**Материалы и материаловедение**		**3**						3	**3**	**108**	**50.2**	**57.8**	**0.2**															**16**	**32**	
Б1.О.35.01	Материаловедение		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2															16	32	
Б1.О.35.02	Технология конструкционных материалов		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2															16	32	
Б1.О.35.03	Строительное материаловедение		3						3	3	108	50.2	57.8	0.2															16	32	
Б1.О.36	**Введение в профессиональную деятельность**		**4**						3	**3**	**108**	**34.2**	**73.8**	**0.2**																	
Б1.О.36.01	Организация и управление цифровым производством приводной техники		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	
Б1.О.36.02	Управление техническими системами		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	
Б1.О.36.03	Измерения в современном мире		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	
Б1.О.36.04	Элементы бережливого производства - Lean production жизни человека и организации		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	
Б1.О.36.05	Управление бизнес-процессами и цифровизация		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	
Б1.О.36.06	Исследования рынка		4						3	3	108	34.2	73.8	0.2																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									57	57	2052	825.6	1012.2	13.6																	
Б1.В.01	Средства и методы управления качеством	7			7				6	6	216	87.3	93	3.3																	
Б1.В.02	Статистические методы в управлении качеством	7			7				6	6	216	87.3	93	3.3																	
Б1.В.03	Квалиметрия			7					6	6	216	101.2	114.8	0.2																	
Б1.В.04	Всеобщее управление качеством		7						6	6	216	101.2	114.8	0.2																	
Б1.В.05	Информационные измерительные системы		8			8			5	5	180	79.2	100.8	2.2																	
Б1.В.06	Управление процессами	8			8				6	6	216	90.3	90	3.3																	
Б1.В.07	Надежность технических систем	8							4	4	144	38.3	70	0.3																	
Б1.В.08	Метрологическое обеспечение жизненного цикла технических изделий и систем	56							12	12	432	156.6	204	0.6																	
Б1.В.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**						6	**6**	**216**	**84.2**	**131.8**	**0.2**																	
Б1.В.09.01	Управление документированной информацией в системе менеджмента качества		7						6	6	216	84.2	131.8	0.2																	
Б1.В.09.02	Интегрированные системы управления качеством		7						6	6	216	84.2	131.8	0.2																	
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																	

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_2-23.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление качеством в производственно-технологических системах, го

Курс 2											Курс 3														Курс 4														Закреп ленная
местр 3				Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							
КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
3	**72.8**	**0.2**																																					
3	72.8	0.2																																					37
3	72.8	0.2																																					7
2	**34**					**34**	**2**	**27.8**	**0.2**				**32**	**2**	**34**					**34**	**2**	**27.8**	**0.2**																
2	34					34	2	27.8	0.2				32	2	34					34	2	27.8	0.2																21
2	34					34	2	27.8	0.2				32	2	34					34	2	27.8	0.2																21
2	**57.8**	**0.2**																																					
2	57.8	0.2																																					32
2	57.8	0.2																																					32
2	57.8	0.2																																					111
				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
											16	32	16	4	112	0.3	35.7	28	28	28	4	92	0.3	35.7	176	32	224	22	547.4	7.2	71.4	72	36	84	10	260.8	5.8	71.4	
																									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
											16	32	16	4	112	0.3	35.7	28	28	28	4	92	0.3	35.7															45
																									32		**48**	**4**	**131.8**	**0.2**									
																									32		48	4	131.8	0.2									45
																									32		48	4	131.8	0.2									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

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_2-23.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							Сем			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	
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									8	8	288	114.6	173.4	0.6								16			2	53.8	0.2				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		34						6	6	216	96.4	119.6	0.4																	48

План Учебный план бакалавриата 'B270302ПУ_45_2-23.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление качеством в производственно-технологических системах, го

Курс 2											Курс 3														Курс 4														Закреп ленная
местр 3				Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							
КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																			323.5	0.5		
																																			323.5	0.5		45
	59.8	0.2				48		59.8	0.2																													
																																						76
	59.8	0.2				48		59.8	0.2																													39