

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета / института / САЕ  
Протокол № 3/19 от 14.03.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством  
Профиль подготовки: "Управление качеством в производственно-технологических системах"

Кафедра: каф. управления качеством  
Факультет: инновационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая,
организационно-управленческая,

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 92 от 09.02.2016

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

Начальник отдела сопровождения  
образовательных программ

Декан

Руководитель ООП



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

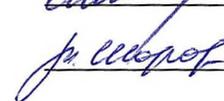
Луков Е.В.

09 2024

 / Игнатъева М.А./

 / Цуй Г.А./

 / Шидловский С.В./

 / Шорохова М.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная	Код	Компетенции				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер. тное	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	з.е. на курсе	Зимняя				Летняя	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							207	7780	7780	885.4	778	6727.1	167.5	46			44			46			25						
<b>Базовая часть</b>							102	3672	3672	417.1	364	3167.8	87.1	41			31			13			4						
+	Б1.Б.01	Философия		2			2	72	72	8.65	8	63.35				2	з								96	ОК-1			
+	Б1.Б.02	История		1			2	72	72	6.55	6	65.45	2		з										24	ОК-2			
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112			12	432	432	45.05	40	380.25	6.7	6	з	з	6	з	з						129	ОК-5			
+	Б1.Б.04	Экономическая теория	1	1			6	216	216	17.25	14	192.05	6.7	6	з	з									127	ОК-3			
+	Б1.Б.05	Математика	1122				17	612	612	89	76	496.2	26.8	9	з	з	8	з	з						127	ОПК-3; ПК-1			
+	Б1.Б.06	Информатика	1	1			8	288	288	31.95	28	249.35	6.7	8	з	з			2		з			128	ОПК-3				
+	Б1.Б.07	Экология	5				4	144	144	14.9	12	122.4	6.7								4	з		127	ОК-9; ОПК-1				
+	Б1.Б.08	Правоведение		3			2	72	72	8.65	8	63.35						2		з				129	ОК-4; ОПК-1				
+	Б1.Б.09	Технология и организация производства продукции и услуг	4				4	144	144	14.9	12	122.4	6.7						4		з			128	ОПК-1; ПК-2; ПК-11				
+	Б1.Б.10	Основы бережливого производства			3		4	144	144	19.15	18	124.85					4		о					129	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-12				
+	Б1.Б.11	Базы данных	4	3			7	252	252	27.75	24	217.55	6.7				3		з	4	з			128	ОПК-4				
+	Б1.Б.12	Средства и методы управления качеством		2			3	108	108	12.85	12	95.15			3		з							129	ОПК-1; ОПК-2; ПК-10				
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	72	8.65	8	63.35		2	з									127	ОК-9				
+	Б1.Б.14	Менеджмент		2			2	72	72	6.55	6	65.45				2	з							127	ОК-3				
+	Б1.Б.15	Маркетинг в профессиональной сфере	3				4	144	144	19.1	16	118.2	6.7					4	з					129	ОК-3; ОПК-4				
+	Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством	1				4	144	144	14.9	12	122.4	6.7	4		з								129	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-12				
+	Б1.Б.17	Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций		1			2	72	72	8.65	8	63.35		2	з									129	ОК-5; ОК-6				
+	Б1.Б.18	Инженерная графика	2				5	180	180	19.1	16	154.2	6.7				5		з					129	ОПК-3				
+	Б1.Б.19	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		4			3	108	108	12.85	12	95.15								3	з			128	ОПК-3				
+	Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами		4		4	2	72	72	8.9	8	63.1								2	з	р		129	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8				
+	Б1.Б.21	Организационная культура		2			2	72	72	6.55	6	65.45				2		з						129	ОК-6; ПК-7; ПК-12				
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	2.35	2	69.65		2	з									153	ОК-8				
+	Б1.Б.23	Российские и международные стандарты качества		2			3	108	108	12.85	12	95.15				3	з							129	ОК-4; ОПК-1; ПК-9				
<b>Вариативная часть</b>							105	4108	4108	468.3	414	3559.3	80.4	5		13		33		33		21							
+	Б1.В.01	Материаловедение и технологии	2	2			6	216	216	27.75	24	181.55	6.7			6	з	з						127	ПК-2				
+	Б1.В.02	Физические методы и приборы контроля качества		4			3	108	108	10.75	10	97.25							3	з				129	ПК-3				
+	Б1.В.03	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5				3	108	108	14.9	12	86.4	6.7								3	з		129	ПК-1				
+	Б1.В.04	Консалтинг и аудит качества	4				4	144	144	17	14	120.3	6.7						4		з			129	ПК-9; ПК-10; ПК-12				
+	Б1.В.05	Сертификация систем качества	5				4	144	144	17	14	120.3	6.7								4	з		129	ОПК-1; ПК-9				
+	Б1.В.06	Промышленные технологии и инновации	5	4			5	180	180	27.75	24	145.55	6.7						2		з	3	з	127	ПК-2				
+	Б1.В.07	Теория систем управления		4			3	108	108	12.85	12	95.15							3	з	з			129	ПК-1; ПК-6; ПК-10				
+	Б1.В.08	Электротехника и электроника	2	2			7	252	252	31.95	28	213.35	6.7			7	з	з						127	ПК-1; ПК-3				
+	Б1.В.09	Документоведение в системе менеджмента качества		4			3	108	108	10.75	10	97.25								3	з			129	ПК-9; ПК-10				
+	Б1.В.10	Теория систем и системный анализ			3		3	108	108	17.05	16	90.95						3		о				129	ПК-4; ПК-6; ПК-8				
+	Б1.В.11	Инструментальные средства моделирования	3				5	180	180	17	14	156.3	6.7					5		з				129	ОПК-4; ПК-3				
+	Б1.В.12	Алгоритмы решения нестандартных задач		5			3	108	108	12.85	12	95.15									3	з		127	ПК-3; ПК-6; ПК-11				
+	Б1.В.13	Управление процессами	3				6	216	216	17	14	192.3	6.7					6	з					129	ОПК-4; ПК-4				
+	Б1.В.14	Физика	1	1			5	180	180	23.55	20	149.75	6.7	5	з	з								127	ПК-1; ПК-3				
+	Б1.В.15	Метрология и основы технического регулирования	3				5	180	180	23.3	20	150	6.7					5		з				129	ПК-1				
+	Б1.В.16	Иностранный язык профессиональный	3	3			5	180	180	23.55	20	149.75	6.7					5	з	з				129	ОК-5; ПК-9				
+	Б1.В.17	Показатели качества продукции			3		3	108	108	12.85	12	95.15						3		о				129	ПК-1; ПК-2				
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123				328	328	0.75		327.25			з		з				з			153	ОК-8				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4			3	108	108	14.95	14	93.05								3	з					ОК-4; ПК-8			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы интеллектуальной собственности		4			3	108	108	14.95	14	93.05								3	з			127	ОК-4; ПК-8				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		4			3	108	108	14.95	14	93.05								3	з			127	ОК-4; ПК-8				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5			3	108	108	14.95	14	93.05										3	з			ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Предпринимательство и бизнес-планирование		5			3	108	108	14.95	14	93.05									3	з		127	ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержка бизнеса		5			3	108	108	14.95	14	93.05									3	з		127	ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4			3	108	108	14.95	14	93.05									3	з				ОК-3; ОПК-4; ПК-5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый и управленческий учет		4			3	108	108	14.95	14	93.05									3	з		128	ОК-3; ОПК-4; ПК-5				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерский учет на ПК		4			3	108	108	14.95	14	93.05									3	з		128	ОК-3; ОПК-4; ПК-5				













	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				233	259	244	46	44	51	54	49
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	46	44	49	52	49
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	201	207	207	46	44	46	46	25
Базовая часть				90	102	102	41	31	13	13	4
Вариативная часть				105	111	105	5	13	33	33	21
Практики	0%	100%	0%	24	33	24			3	6	15
Вариативная часть				24	33	24			3	6	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				2	10	4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	44.5	42.8	48.8	48.5	37.5
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					176.9	181.95	192.2	194.1	199.1	117.3
	необязательная					12.4	0.25	0.25	38.3	10.75	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					885.4	182.2	192.45	194.35	199.1	117.3
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					0.75	0.25	0.25	0.25		
	Блок Б2					17			2.25	4.25	10.5
	Блок Б3					9					9
	Блок ФТД					48.8			38.05	10.75	
	Итого по всем блокам					960.2	182.2	192.45	234.65	214.1	136.8
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	5	4	4
	ЗАЧЕТ (За)						9	8	6	11	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.94%					