

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 03-21 от 11.03.2021.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образовательной  
деятельности

Луков Е.В.

07 2021 г.

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 Управление качеством

Направленность (профиль) программы: "Управление качеством в производственно-технологических системах"

Кафедра: каф. управления качеством

Факультет: Факультет инновационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/09 от 05.07.2021

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ


Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

 / Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения  
образовательных программ

 / Цой Г.А./

Руководитель программы

 / Сыряжкин В.И./

Декан факультета инновационных технологий

 / Шидловский С.В./



План Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством 2021 год набора.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	Наименование	Компетенции		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						201		7564	3898.6	3628	2999.6	665.7	27	30	28	29	28	26	33							
<b>Обязательная часть</b>						138		4968	2544.5	2362	2011.4	412.1	23	27	24	23	12	8	21							
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1235	46		16	36	576	335.4	318	240.6	3	3	3	3	2	2			каф. управления качеством	ИУК-4.2				
+	Б1.О.02	Экономическая теория	2	1			6	36	216	109.55	100	74.75	2	4							каф. управления инновациями	ИУК-10.1; ИУК-10.2				
+	Б1.О.03	Математика	23		1		13	36	468	281.85	260	122.75	3	5	5						каф. управления инновациями	ИОПК-1.1				
+	Б1.О.04	Дискретная математика		1			2	36	72	29.65	28	42.35	2								каф. информационного обеспечения	ИОПК-1.1				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	36	72	31.75	30	40.25	2								Факультет физической культуры	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1			2	36	72	29.65	28	42.35	2								каф. управления инновациями	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3				
+	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)		2			3	36	108	42.25	40	65.75		3							Факультет исторических и политических наук	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2				
+	Б1.О.08	Философия		7			3	36	108	54.85	52	53.15						3			Философский факультет	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.2				
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	36	108	67.45	64	40.55			3						Институт прикладной математики и компьютерных наук	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.2				
+	Б1.О.10	Теория систем и системный анализ		4			3	36	108	67.45	64	40.55				3					Институт прикладной математики и компьютерных наук	ИОПК-1.2; ИОПК-4.3; ИОПК-8.1				
+	Б1.О.11	Физика	2	1			5	36	180	73.85	66	74.45	31.7	2	3						каф. управления инновациями	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.12	Химия		3			3	36	108	33.85	32	74.15			3						Химический факультет	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.13	Информатика и программирование	2	1			6	36	216	120.05	110	64.25	31.7	3	3						каф. информационного обеспечения	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1				
+	Б1.О.14	Моделирование систем		3			2	36	72	33.85	32	38.15			2						каф. управления качеством	ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-6.2				
+	Б1.О.15	Инженерная графика	1				4	36	144	65.2	58	47.1	31.7	4							каф. управления качеством	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-7.2; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2				
+	Б1.О.16	Экология		7			3	36	108	71.65	68	36.35						3			каф. управления инновациями	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-10.2				
+	Б1.О.17	Базы данных		5			3	36	108	67.45	64	40.55					3				каф. информационного обеспечения	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1				
+	Б1.О.18	Инклюзивная культура современного общества		2			2	36	72	29.65	28	42.35		2							Философский факультет	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2				
+	Б1.О.19	Материаловедение	4	3			6	36	216	107.45	98	76.85	31.7		3	3					каф. управления инновациями	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.20	Электротехника и электроника	4	3			7	36	252	122.15	112	98.15	31.7		3	4					каф. управления инновациями	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.21	Теория систем управления	4				4	36	144	67.3	60	45	31.7			4					Факультет инновационных технологий	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2				
+	Б1.О.22	Алгоритмы решения нестандартных задач		7			3	36	108	52.75	50	55.25					3				каф. управления инновациями	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2				
+	Б1.О.23	Основы интеллектуальной собственности		2			2	36	72	44.35	42	27.65		2							каф. управления инновациями	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-				
+	Б1.О.24	Промышленные технологии и инновации	6	5			5	36	180	105.35	96	42.95	31.7			2	3				каф. управления инновациями	ИОПК-2.1; ИОПК-2.1				
+	Б1.О.25	Прикладная механика		2			2	36	72	33.85	32	38.15		2							Физико-технический факультет	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.26	Менеджмент		3			2	36	72	33.85	32	38.15			2						каф. управления инновациями	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3				
+	Б1.О.27	Экономические основы предпринимательской деятельности			5		3	36	108	52.75	50	55.25					3				каф. управления инновациями	ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-10.1				
+	Б1.О.28	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия		7			3	36	108	52.75	50	55.25						3			каф. управления качеством	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; И				
+	Б1.О.29	Правоведение		7			2	36	72	35.95	34	36.05						2			Юридический институт	ИУК-11.2; ИУК-11.3				
+	Б1.О.30	Предпринимательство и бизнес-планирование		6			3	36	108	52.6	46	23.7	31.7					3			каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ИОПК-6.1; ИОПК-8.2				
+	Б1.О.31	Риск-менеджмент		7			4	36	144	71.5	64	40.8	31.7						4		каф. управления качеством	ИОПК-10.1; ИОПК-10.2				
+	Б1.О.32	Метрология и основы технического регулирования	4				6	36	216	92.5	84	91.8	31.7			6					каф. управления качеством	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-1.2; И				
+	Б1.О.33	Документационное обеспечение управления качеством		7			3	36	108	44.35	42	63.65						3			каф. управления качеством	ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-2.4				
+	Б1.О.34	Управление проектами		5			2	36	72	29.65	28	42.35					2				каф. управления инновациями	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						63		2596	1354.1	1266	988.25	253.6	4	3	4	6	16	18	12							
+	Б1.В.01	Всеобщее управление качеством	12				7	36	252	77.9	66	110.7	63.4	4	3						каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-9.2; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3				
+	Б1.В.02	Маркетинг в профессиональной сфере	3				4	36	144	69.4	62	42.9	31.7			4					каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИОПК-1.1				
+	Б1.В.03	Анализ больших данных		4			3	36	108	33.85	32	74.15					3				каф. управления качеством	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-1.1				
+	Б1.В.04	Инструменты и методы управления качеством	5				4	36	144	52.6	46	59.7	31.7					4			каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3				
+	Б1.В.05	Российские и международные стандарты качества	5				4	36	144	71.5	64	40.8	31.7					4			каф. управления качеством	ИОПК-9.1; ИОПК-11.1; ИОПК-2.4				
+	Б1.В.06	Производственный менеджмент	6	5			7	36	252	122.15	112	98.15	31.7				3	4			каф. управления качеством	ИОПК-2.1; ИОПК-2.3				
+	Б1.В.07	Управление рекламациями и работа с потребителями		7			2	36	72	31.75	30	40.25						2			каф. управления качеством	ИУК-4.1; ИОПК-2.2				
+	Б1.В.08	Организация научных исследований студентами		6		6	2	36	72	12.5	8	59.5						2			каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-1.5; ИОПК-2.1; ИОПК-2.3				
+	Б1.В.09	Основы бережливого производства			6		3	36	108	63.25	60	44.75						3			каф. управления качеством	ИОПК-1.3; ИОПК-2.3				

План Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством 2021 год набора.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	Наименование	Компетенции		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				Семест	Семест
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				з.е.	з.е.
+	Б1.В.10	Методы и средства измерений, испытаний и контроля			5			2	36	72	59.05	56	12.95					2			каф. управления качеством	ИОПК-9.3; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1			
+	Б1.В.11	Моделирование бизнес-процессов	6	5			6	36	216	115.85	106	68.45	31.7					3	3		каф. управления качеством	ИОПК-4.2; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-11.2;			
+	Б1.В.12	Проектирование систем управления качеством		7			3	36	108	38.05	36	69.95							3		каф. управления качеством	ИОПК-9.2; ИОПК-11.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4			
+	Б1.В.13	Сертификация систем качества			6		3	36	108	63.25	60	44.75							3		каф. управления качеством	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-2.1			
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	328										Факультет физической культуры	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>7</b>			<b>3</b>		<b>108</b>	<b>35.95</b>	<b>34</b>	<b>72.05</b>							<b>3</b>			<b>ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный дизайн		7			3	36	108	35.95	34	72.05							3		каф. управления качеством	ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования		7			3	36	108	35.95	34	72.05							3		каф. управления инновациями	ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Модули по выбору</b>	<b>7</b>	<b>46</b>			<b>10</b>		<b>360</b>	<b>179.1</b>	<b>166</b>	<b>149.2</b>	<b>31.7</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3;</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	<b>Управление качеством продукции</b>	<b>7</b>	<b>46</b>			<b>10</b>		<b>360</b>	<b>179.1</b>	<b>166</b>	<b>149.2</b>	<b>31.7</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3;</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01.01	Стандартизация и сертификация продукции		6			3	36	108	63.25	60	44.75							3		каф. управления качеством	ИОПК-9.1; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3			
+	Б1.В.ДВ.02.01.02	Показатели качества продукции		4			3	36	108	52.75	50	55.25							3		каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1			
+	Б1.В.ДВ.02.01.03	Аудит и консалтинг в области управления качеством продукции	7				4	36	144	63.1	56	49.2	31.7							4		каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	<b>Управление качеством услуг</b>	<b>7</b>	<b>46</b>			<b>10</b>		<b>360</b>	<b>179.1</b>	<b>166</b>	<b>149.2</b>	<b>31.7</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3;</b>		
-	Б1.В.ДВ.02.02.01	Стандартизация и сертификация услуг		6			3	36	108	63.25	60	44.75							3		каф. управления качеством	ИОПК-9.1; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3			
-	Б1.В.ДВ.02.02.02	Показатели качества услуг		4			3	36	108	52.75	50	55.25							3		каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1			
-	Б1.В.ДВ.02.02.03	Аудит и консалтинг в области управления качеством услуг	7				4	36	144	63.1	56	49.2	31.7							4		каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3		
<b>Блок 2.Практика</b>						27		972	33		939			3		3		6		15					
<b>Обязательная часть</b>						27		972	33		939			3		3		6		15					
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>2</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>216</b>	<b>10.5</b>		<b>205.5</b>							<b>3</b>	<b>3</b>			<b>ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.3</b>		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	36	108	8.25		99.75							3		каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.4			
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4		3	36	108	2.25		105.75							3		каф. управления качеством	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.3			
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>68</b>		<b>21</b>		<b>756</b>	<b>22.5</b>		<b>733.5</b>							<b>6</b>	<b>15</b>			<b>ИУК-8.3; ИОПК-4.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-10.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4</b>		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			68		21	36	756	22.5		733.5							6	15	каф. управления качеством	ИУК-8.3; ИОПК-4.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИОПК-10.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.4			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						12		432	9		423									12					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	36	108	4.5		103.5								3		каф. управления качеством	УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1.1; ПК-2		
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	36	324	4.5		319.5								9		каф. управления качеством	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						4		144	38.05	36	105.95			2						2					
+	ФТД.01	Адаптивная математика		1			2	36	72	38.05	36	33.95		2									ИОПК-1.1		
+	ФТД.02	Кампусный курс		5			2	36	72			72								2					
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240		8968	3940.65	3628	4361.65	665.7		27	33	28	32	28	32	33	27				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														58.8	59.1	56.3	59.4	56.3	56.1	55.8					
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)														26.7	30.6	30	28.8	30.4	28.9	27.3					
з.е. на курсах (без факультативов)														60		60		60		60					



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Контроль			Всего	Неделя																		
ИТОГО (с факультативами)			1066											28	19 4/6		1212											32	21	2278											60	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1066											28			1212											32		2278											60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56.3														59.4													57.9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														50.9													43.5																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5														27.4													28																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30														28.8													29.4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3														3.8													3.6																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1066	595.45	200	44	316	26.9	407.2	8.6	63.4	28	ТО: 17 2/3 Э: 2	1104	542	178	102	222	23	434.9	17	126.8	29	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6	2170	1137.8	378	146	538	50	842.1	26	190.2	57	ТО: 33 5/6 Э: 4 5/6													
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	65.35			62	3.35		42.65		3	ЗаО	108	67.45			64	3.45		40.55		3	ЗаО	216	132.8			126	6.8		83.2		6	129	123456											
2	Б1.О.03	Математика	Эк	180	105.1	32		64	4.8		43.2	4.3	31.7	5											Эк	180	105.1	32		64	4.8		43.2	4.3	31.7	5		127	123									
3	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	67.45	32		32	3.45		40.55		3												За	108	67.45	32		32	3.45		40.55		3		177	3										
4	Б1.О.10	Теория систем и системный анализ													За	108	67.45	32	32		3.45		40.55		3	За	108	67.45	32	32		3.45		40.55		3		177	4									
5	Б1.О.12	Химия	За	108	33.85	16	16		1.85		74.15		3												За	108	33.85	16	16		1.85		74.15		3		74	3										
6	Б1.О.14	Моделирование систем	За	72	33.85	16		16	1.85		38.15		2												За	72	33.85	16		16	1.85		38.15		2		129	3										
7	Б1.О.19	Материаловедение	За	108	50.65	32		16	2.65		57.35		3	Эк	108	56.8	32	18		2.5		19.5	4.3	31.7	3	Эк За	216	107.45	64	18	16	5.15		76.85	4.3	31.7	6		127	34								
8	Б1.О.20	Электротехника и электроника	За	108	77.95	30	28	16	3.95		30.05		3	Эк	144	44.2	18	20		1.9		68.1	4.3	31.7	4	Эк За	252	122.15	48	48	16	5.85		98.15	4.3	31.7	7		127	34								
9	Б1.О.21	Теория систем управления												Эк	144	67.3	28		32	3		45	4.3	31.7	4	Эк	144	67.3	28		32	3		45	4.3	31.7	4		126	4								
10	Б1.О.26	Менеджмент	За	72	33.85	12		20	1.85		38.15		2												За	72	33.85	12		20	1.85		38.15		2		127	3										
11	Б1.О.32	Метрология и основы технического регулирования												Эк	216	92.5	32	32	20	4.2		91.8	4.3	31.7	6	Эк	216	92.5	32	32	20	4.2		91.8	4.3	31.7	6		129	4								
12	Б1.В.02	Маркетинг в профессиональной сфере	Эк	144	69.4	30		32	3.1		42.9	4.3	31.7	4											Эк	144	69.4	30		32	3.1		42.9	4.3	31.7	4		129	3									
13	Б1.В.03	Анализ больших данных												За	108	33.85	16		16	1.85		74.15		3	За(2)	108	33.85	16		16	1.85		74.15		3		129	4										
14	Б1.В.14	Эктивные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	58			58						За	60	60			60							За(2)	118	118			118						153	123456										
15	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции												За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3	За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3		467											
16	Б1.В.ДВ.02.01.02	Показатели качества продукции												За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3	За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3		129	4										
17	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг												За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3	За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3		467											
18	Б1.В.ДВ.02.02.02	Показатели качества услуг												За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3	За	108	52.75	20		30	2.75		55.25		3		129	4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(6) За(12) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	2.25					2.25	105.75		3	2	ЗаО	108	2.25					2.25	105.75		3	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											7											9												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Контроль					Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1138											30	19 4/6		1210											32	22		2348											62	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1066											28			1210											32			2276											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3														56.1														56.2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														50.9														43.5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.8														27.2														28															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4														28.9														29.7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.3														3.9														3.6															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1066	602	248	28	290	27	401	8.6	63.4	28	ТО: 17 2/3 Э: 2		994	513	186		284	26	354.3	17	126.8	26	ТО: 15 1/6 Э: 2 5/6		2060	1114.9	434	28	574	53	754.9	26	190.2	54	ТО: 32 5/6 Э: 4 5/6									
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	36			34	1.95		36.05		2	ЗаО	72	31.75			30	1.75		40.25		2	ТО: 15 1/6 Э: 2 5/6	ЗаО	144	67.7			64	3.7		76.3		4	ТО: 32 5/6 Э: 4 5/6	129	123456								
2	Б1.О.17	Базы данных	За	108	67.5	32		32	3.45		40.55		3													За	108	67.45	32		32	3.45		40.55		3		128	5								
3	Б1.О.24	Промышленные технологии и инновации	За	72	52.8	32		18	2.75		19.25		2	Эк	108	52.6	30		16	2.3		23.7	4.3	31.7	3		Эк За	180	105.35	62		34	5.05		42.95	4.3	31.7	5		127	56						
4	Б1.О.27	Экономические основы предпринимательской деятельности	ЗаО	108	52.8	32		18	2.75		55.25		3													ЗаО	108	52.75	32		18	2.75		55.25		3		127	5								
5	Б1.О.30	Предпринимательство и бизнес-планирование												За	108	52.6	14		32	2.3		23.7	4.3	31.7	3		За	108	52.6	14		32	2.3		23.7	4.3	31.7	3		128	6						
6	Б1.О.34	Управление проектами	За	72	29.7	14		14	1.65		42.35		2													За	72	29.65	14		14	1.65		42.35		2		127	5								
7	Б1.В.04	Инструменты и методы управления качеством	Эк	144	52.6	14		32	2.3		59.7	4.3	31.7	4												Эк	144	52.6	14		32	2.3		59.7	4.3	31.7	4		129	5							
8	Б1.В.05	Российские и международные стандарты качества	Эк	144	71.5	32		32	3.2		40.8	4.3	31.7	4												Эк	144	71.5	32		32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		129	5							
9	Б1.В.06	Производственный менеджмент	За	108	54.9	32		20	2.85		53.15		3	Эк	144	67.3	30		30	3		45	4.3	31.7	4		Эк За	252	122.15	62		50	5.85		98.15	4.3	31.7	7		129	56						
10	Б1.В.08	Организация научных исследований студентами												За КР	72	12.5	8			4.5		59.5		2		За КР	72	12.5	8			4.5		59.5		2		129	6								
11	Б1.В.09	Основы бережливого производства												ЗаО	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		ЗаО	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		129	6								
12	Б1.В.10	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	ЗаО	72	59.1	28	28		3.05		12.95		2													ЗаО	72	59.05	28	28		3.05		12.95		2		129	5								
13	Б1.В.11	Моделирование бизнес-процессов	За	108	67.5	32		32	3.45		40.55		3	Эк	108	48.4	14		28	2.1		27.9	4.3	31.7	3		Эк За	216	115.85	46		60	5.55		68.45	4.3	31.7	6		129	56						
14	Б1.В.13	Сертификация систем качества												ЗаО	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		ЗаО	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		129	6								
15	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	58			58						За	58	58			58							За(2)	116	116			116							153	123456								
16	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции												За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		467									
17	Б1.В.ДВ.02.01.01	Стандартизация и сертификация продукции												За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		129	6								
18	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг												За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		467									
19	Б1.В.ДВ.02.02.01	Стандартизация и сертификация услуг												За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		За	108	63.25	30		30	3.25		44.75		3		129	6								
20	ФТД.02	Кампусный курс	За	72							72		2	За	72											За	72					72			2		5										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(8) ЗаО(2)											Эк(3) За(4) ЗаО(3) КР											Эк(5) За(12) ЗаО(5) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)												216	4.25					4.25	211.8		6	4		216	4.25				4.25	211.75		6	4											
62.0.02.01(П)		Технологическая (производственно-технологическая) практика												ЗаО	216	4.25					4.25	211.8		6	4	ЗаО	216	4.25				4.25	211.75		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация				(План)																																											
КАНИКУЛЫ												2												6												8											





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством 2021 год набора.pptx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	256	244	62	29	33	60	28	32	62	30	32	60	33	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	246	240	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	33	27	
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	20.6%	160	201	201	57	27	30	57	28	29	54	28	26	33	33		
B1.O	Обязательная часть				100	138	138	50	23	27	47	24	23	20	12	8	21	21		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	65	63	7	4	3	10	4	6	34	16	18	12	12		
B2	Практика	100%	0%	0%	20	30	27	3		3	3		3	6		6	15		15	
B2.O	Обязательная часть				20	30	27	3		3	3		3	6		6	15		15	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	15	12										12		12	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	58.8	59.1	-	56.3	59.4	-	56.3	56.1	-	55.8		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.5	-	39.3	47	-	36	50.9	-	36	50.9	-	43.2		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29	-	26.7	30.6	-	30	28.8	-	30.4	28.9	-	27.3		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	1.9	3.6	-	3.3	3.8	-	3.3	3.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3898.65	-	460.6	632.75	-	595.45	542.3	-	602	512.9	-	552.65		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	30	64	-	58	60	-	58	58	-			
		Блок Б2					33	-		8.25	-		2.25	-		4.25	-		18.25	
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9	
		Блок ФТД					38.05	-	38.05		-			-			-			
		Итого по всем блокам					3978.7	-	498.65	641	-	595.45	544.55	-	602	517.15	-	552.65	27.25	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	6	2	4	5	2	3	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	10	7	3	9	6	3	9	9		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2		2	6	2	4	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.34%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1364 / 3300) * 100\% = 41.34\%$												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						68.8%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объему программы: $((138 + 27) / 240) * 100\% = 68.8\%$												
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.54%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объему времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3898.65 / 7564) * 100\% = 51.54\%$												