МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности _____ *В.В. Дёмин*

"28" 03 2019 г.

План одобрен Ученым советом факультета / института / САЕ

Протокол № 3/19 от 14.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

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

Кафедра: каф. управления качеством
Факультет: инновационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая,
+	организационно-управленческая,

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 92 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

и.о. Начальник учебного управления _____ / *Е.Ю. Брель/*

Начальник отдела бакалавриата _____ / *Ю.А. Рюмина/*

и.о. декана _____ / *С.В. Шидловский/*

Руководитель ООП _____ / *В.И. Сырямкин/*

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)													
Базовая часть													
Б1.Б.01	Философия		3			2	72	8	64		96	Философский факультет	ОК-1
Б1.Б.02	История		2			2	72	6	66		24	Факультет исторических и политических наук	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112			12	432	40	383	9	129	каф. управления качеством	ОК-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	1	1			6	216	14	193	9	127	каф. управления инновациями	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	1122				16	576	80	460	36	127	каф. управления инновациями	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.06	Информатика	1	1			8	288	28	251	9	128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-3
Б1.Б.07	Экология	2				4	144	16	119	9	127	каф. управления инновациями	ОК-9
Б1.Б.08	Потребительское право		3			2	72	8	64		129	каф. управления качеством	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.09	Технология и организация производства продукции и услуг	4				4	144	14	121	9	129	каф. управления качеством	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.10	Основы бережливого производства	3				3	108	16	83	9	129	каф. управления качеством	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Информационное обеспечение, базы данных	3	3			7	252	24	219	9	128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-4
Б1.Б.12	Средства и методы управления качеством		4			2	72	10	62		129	каф. управления качеством	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	8	64		127	каф. управления инновациями	ОК-9
Б1.Б.14	Менеджмент		1			2	72	6	66		127	каф. управления инновациями	ОК-5; ОК-6; ПК-7
Б1.Б.15	Маркетинг		2			4	144	16	128		129	каф. управления качеством	ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством	1				5	180	12	159	9	129	каф. управления качеством	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.17	Русский язык делового общения и межкультурной коммуникации		2			2	72	8	64		129	каф. управления качеством	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.18	Инженерная графика	1				4	144	18	117	9	129	каф. управления качеством	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.19	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		4			3	108	10	98		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-3
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами				3	2	72	10	62		129	каф. управления качеством	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.21	Организационная культура		3			2	72	6	66		129	каф. управления качеством	ОК-6
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		4			2	104	8	96		153	Факультет физической культуры	ОК-8
						96	*3488*	*366*	*3005*	*117*			
Вариативная часть													
Б1.В.01	Материаловедение и технологии	3	2			6	216	24	183	9	127	каф. управления инновациями	ПК-2
Б1.В.02	Физические методы и приборы контроля качества		5			3	108	10	98		129	каф. управления качеством	ПК-3
Б1.В.03	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	3	2			5	180	20	151	9	129	каф. управления качеством	ПК-1
Б1.В.04	Российские и международные стандарты качества		3			3	108	12	96		129	каф. управления качеством	ОК-4; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.05	Консалтинг и аудит качества	3			4	4	144	18	117	9	129	каф. управления качеством	ПК-9; ПК-12
Б1.В.06	Сертификация систем качества	3			4	4	144	16	119	9	129	каф. управления качеством	ОПК-1; ПК-9
Б1.В.07	Промышленные технологии и инновации	5	4			5	180	20	151	9	127	каф. управления инновациями	ПК-2

Б1.В.08	Теория и системы управления	4				4	144	16	119	9	129	каф. управления качеством	ПК-1; ПК-6
Б1.В.09	Электротехника и электроника	4	3			7	252	28	215	9	127	каф. управления инновациями	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Документоведение в системе менеджмента качества		4			2	72	10	62		129	каф. управления качеством	ПК-9
Б1.В.11	Теория систем и системный анализ			2		3	108	16	92		129	каф. управления качеством	ПК-4; ПК-6
Б1.В.12	Инструментальные средства моделирования	5	4			5	180	18	153	9	129	каф. управления качеством	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.13	Алгоритмы решения нестандартных задач		4			2	72	12	60		127	каф. управления инновациями	ПК-3; ПК-6
Б1.В.14	Управление процессами	4	3			6	216	34	173	9	129	каф. управления качеством	ПК-4
Б1.В.15	Физика	1	1			5	180	20	151	9	127	каф. управления инновациями	ПК-1; ПК-3
Б1.В.16	Метрология и сертификация	2	2			7	252	28	215	9	129	каф. управления качеством	ПК-1
Б1.В.17	Иностранный язык профессиональный	3	3			5	180	20	151	9	129	каф. управления качеством	ОК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			3	**108**	**8**	**100**				ОК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Основы интелектуальной собственности		1			3	108	8	100		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Правовая охрана результатов интелектуальной деятельности		1			3	108	8	100		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**			3	**108**	**14**	**94**				ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование на ПК		5			3	108	14	94		127	каф. управления инновациями	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержка бизнеса		5			3	108	14	94		127	каф. управления инновациями	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			3	**108**	**10**	**98**				ОК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый и управленческий учет		3			3	108	10	98		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерский учет на ПК		3			3	108	10	98		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**			3	**108**	**14**	**94**				ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Проектный менеджмент		4			3	108	14	94		127	каф. управления инновациями	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными ресурсами		4			3	108	14	94		127	каф. управления инновациями	ПК-11
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**108**	**12**	**96**				ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	12	96		129	каф. управления качеством	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Многомерные статистические методы		3			3	108	12	96		129	каф. управления качеством	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**			3	**108**	**12**	**96**				ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии получения наночастиц и нано материалов, нанотехнологии		5			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур		5			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ПК-2

Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**			2	**72**	**14**	**58**				ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Web-технологии в науке и технике		5			2	72	14	58		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование и web-разработка		5			2	72	14	58		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**3**			2	**72**	**12**	**60**				ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Физика низкотемпературной плазмы		3			2	72	12	60		127	каф. управления инновациями	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Физико-технические основы лазерных систем		3			2	72	12	60		127	каф. управления инновациями	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**4**			3	**108**	**16**	**92**				ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Основы приборостроения		4			3	108	16	92		129	каф. управления качеством	ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Промышленные лазерные технологии		4			3	108	16	92		127	каф. управления инновациями	ПК-2
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**5**				3	**108**	**10**	**89**	**9**			ПК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Управление персоналом	5				3	108	10	89	9	129	каф. управления качеством	ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Имиджелогия	5				3	108	10	89	9	129	каф. управления качеством	ПК-7
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**4**			2	**72**	**10**	**62**				ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.01	Квалиметрия		4			2	72	10	62		129	каф. управления качеством	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Статистические методы в управлении качеством		4			2	72	10	62		129	каф. управления качеством	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**3**			3	**108**	**8**	**100**				ПК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Технологический менеджмент		3			3	108	8	100		129	каф. управления качеством	ПК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Производственный менеджмент		3			3	108	8	100		129	каф. управления качеством	ПК-7
Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**5**			2	**72**	**8**	**64**				ПК-10
Б1.В.ДВ.13.01	Основы риск-менеджмента		5			2	72	8	64		129	каф. управления качеством	ПК-10
Б1.В.ДВ.13.02	Стандарты по управлению рисками		5			2	72	8	64		129	каф. управления качеством	ПК-10
						111	*3996*	*470*	*3409*	*117*			
						207	*7484*	*836*	*6414*	*234*			
Блок 2.Практики													
Вариативная часть													
Б2.В.01	**Учебная практика**		**3**			3	**108**	**2**	**106**				ОПК-3; ПК-1; ПК-8
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		3			3	108	2	106		129	каф. управления качеством	ОПК-3; ПК-1; ПК-8
Б2.В.02	**Производственная практика**			**455**		21	**756**	**14**	**742**				ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		6	216	2	214		129	каф. управления качеством	ОПК-3; ПК-3; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			5		9	324	8	316		129	каф. управления качеством	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9

Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			5		6	216	4	212		129	каф. управления качеством	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
						24	*864*	*16*	*848*				
						24	*864*	*16*	*848*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть													
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	108	6	66	36	129	каф. управления качеством	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5				6	216	4	176	36	129	каф. управления качеством	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
						9	*324*	*10*	*242*	*72*			
						9	*324*	*10*	*242*	*72*			

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '27.03.02 ЗО Управление качеством 2019 год набора.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**648**								20		**1080**								20		**1728**								**48**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**										**1080**										**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**41**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**166**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**68**	**20**	**6**	**42**		**571**		**9**		**1080**	**98**	**36**	**10**	**52**		**928**		**54**		**1728**	**166**	**56**	**16**	**94**		**1499**		**63**	**48**	ТО: 35 1/3 Э: 6 5/6		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**108**	10			10		98			За	**108**	10			10		98			За(2)	**216**	20			20		196			6		129	12
2	Б1.Б.04	Экономическая теория	За	**108**	6	2		4		102			Эк	**108**	8	2		6		91		9	Эк За	**216**	14	4		10		193		9	6		127	1
3	Б1.Б.05	Математика	Эк	**144**	20	10		10		115		9	Эк	**180**	20	10		10		151		9	Эк(2)	**324**	40	20		20		266		18	9		127	12
4	Б1.Б.06	Информатика	За	**108**	14	4		10		94			Эк	**180**	14	4		10		157		9	Эк За	**288**	28	8		20		251		9	8		128	1
5	Б1.Б.14	Менеджмент											За	**72**	6	2		4		66			За	**72**	6	2		4		66			2		127	1
6	Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством											Эк	**180**	12	6		6		159		9	Эк	**180**	12	6		6		159		9	5		129	1
7	Б1.Б.18	Инженерная графика											Эк	**144**	18	8	10			117		9	Эк	**144**	18	8	10			117		9	4		129	1
8	Б1.В.15	Физика	За	**72**	10	4		6		62			Эк	**108**	10	4		6		89		9	Эк За	**180**	20	8		12		151		9	5		127	1
9	Б1.В.ДВ.01.01	Основы интелектуальной собственности	За	**108**	8		6	2		100													За	**108**	8		6	2		100			3		127	1
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Правовая охрана результатов интелектуальной деятельности*	За	**108**	8		6	2		100													За	**108**	8		6	2		100			3		127	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5)										Эк(6) За(2)										Эк(7) За(7)													
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	7 3/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '27.03.02 ЗО Управление качеством 2019 год набора.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**464**									20		**1080**									20		**1544**									**42**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**464**											**1080**											**1544**									**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										**36.7**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**176**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**464**	**50**	**14**		**36**		**405**		**9**			**1080**	**126**	**40**	**28**	**58**		**918**		**36**			**1544**	**176**	**54**	**28**	**94**		**1323**		**45**	**42**	ТО: 35 1/3 Э: 6 5/6		
1	Б1.Б.02	История												За	**72**	6	2		4		66				За	**72**	6	2		4		66			2		24	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**108**	10			10		98				Эк	**108**	10			10		89		9		Эк За	**216**	20			20		187		9	6		129	12
3	Б1.Б.05	Математика	Эк	**144**	20	10		10		115		9		Эк	**108**	20	10		10		79		9		Эк(2)	**252**	40	20		20		194		18	7		127	12
4	Б1.Б.07	Экология												Эк	**144**	16	4		12		119		9		Эк	**144**	16	4		12		119		9	4		127	2
5	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	8	2		6		64															За	**72**	8	2		6		64			2		127	2
6	Б1.Б.15	Маркетинг												За	**144**	16	8	8			128				За	**144**	16	8	8			128			4		129	2
7	Б1.Б.17	Русский язык делового общения и межкультурной коммуникации												За	**72**	8	2		6		64				За	**72**	8	2		6		64			2		129	2
8	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		**32**						32																**32**						32					153	24
9	Б1.В.01	Материаловедение и технологии												За	**108**	12	4		8		96				За	**108**	12	4		8		96			3		127	23
10	Б1.В.03	Методы и средства измерений, испытаний и контроля												За	**72**	6	2		4		66				За	**72**	6	2		4		66			2		129	23
11	Б1.В.11	Теория систем и системный анализ												ЗаО	**108**	16	4	8	4		92				ЗаО	**108**	16	4	8	4		92			3		129	2
12	Б1.В.16	Метрология и сертификация	За	**108**	12	2		10		96				Эк	**144**	16	4	12			119		9		Эк За	**252**	28	6	12	10		215		9	7		129	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3)											Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(5) За(8) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			7 3/6		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**								25		**1116**								25		**2088**								**58**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**										**1116**										**2088**								**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**50**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**238**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**112**	**34**	**28**	**50**		**824**		**36**			**1008**	**126**	**52**	**38**	**36**		**855**		**27**			**1980**	**238**	**86**	**66**	**86**		**1679**		**63**	**55**	ТО: 33 2/3 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Философия	За	**72**	8	2		6		64														За	**72**	8	2		6		64			2		96	3
2	Б1.Б.08	Потребительское право	За	**72**	8	2		6		64														За	**72**	8	2		6		64			2		129	3
3	Б1.Б.10	Основы бережливого производства	Эк	**108**	16	6		10		83		9												Эк	**108**	16	6		10		83		9	3		129	3
4	Б1.Б.11	Информационное обеспечение, базы данных	За	**108**	12	2	10			87		9		Эк	**144**	12	2	10			132				Эк За	**252**	24	4	20			219		9	7		128	3
5	Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами												КР	**72**	10	4		6		62				КР	**72**	10	4		6		62			2		129	3
6	Б1.Б.21	Организационная культура												За	**72**	6	2		4		66				За	**72**	6	2		4		66			2		129	3
7	Б1.В.01	Материаловедение и технологии	Эк	**108**	12	4	8			87		9													Эк	**108**	12	4	8			87		9	3		127	23
8	Б1.В.03	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	Эк	**108**	14	4	10			85		9													Эк	**108**	14	4	10			85		9	3		129	23
9	Б1.В.04	Российские и международные стандарты качества	За ДКР(2) Др(2)	**108**	12	6		6		96														За	**108**	12	6		6		96			3		129	3
10	Б1.В.05	Консалтинг и аудит качества												Эк	**108**	16	6		10		83		9		Эк	**108**	16	6		10		83		9	3		129	34
11	Б1.В.06	Сертификация систем качества												Эк	**108**	14	8		6		85		9		Эк	**108**	14	8		6		85		9	3		129	34
12	Б1.В.09	Электротехника и электроника												За	**108**	16	4	12			92				За	**108**	16	4	12			92			3		127	34
13	Б1.В.14	Управление процессами												За	**108**	20	10	10			88				За	**108**	20	10	10			88			3		129	34
14	Б1.В.17	Иностранный язык профессиональный	За	**72**	10			10		62				Эк	**108**	10			10		89		9		Эк За	**180**	20			20		151		9	5		129	3
15	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый и управленческий учет												За	**108**	10	4	6			98				За	**108**	10	4	6			98			3		128	3
16	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Бухгалтерский учет на ПК*												За	**108**	10	4	6			98				За	**108**	10	4	6			98			3		128	3
17	Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	За	**108**	12	4		8		96														За	**108**	12	4		8		96			3		129	3
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Многомерные статистические методы*	За	**108**	12	4		8		96														За	**108**	12	4		8		96			3		129	3
19	Б1.В.ДВ.08.01	Физика низкотемпературной плазмы												За	**72**	12	12				60				За	**72**	12	12				60			2		127	3
20	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Физико-технические основы лазерных систем*												За	**72**	12	12				60				За	**72**	12	12				60			2		127	3
21	Б1.В.ДВ.12.01	Технологический менеджмент	За	**108**	8	4		4		100														За	**108**	8	4		4		100			3		129	3
22	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Производственный менеджмент*	За	**108**	8	4		4		100														За	**108**	8	4		4		100			3		129	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ДКР(2) Др(2)										Эк(4) За(5) КР										Эк(7) За(12) КР													
ПРАКТИКИ		(План)																							108	2	2				106			3	2		
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											За	108	2	2				106				За	108	2	2				106			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		8		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '27.03.02 ЗО Управление качеством 2019 год набора.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.		Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**								25		**828**								25		**1656**									**46**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**										**828**										**1656**									**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**38.3**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**166**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**64**	**24**	**26**	**14**		**521**		**27**			**828**	**102**	**38**	**30**	**34**		**717**		**9**			**1440**	**166**	**62**	**56**	**48**		**1238**		**36**	**40**	ТО: 31 2/3 Э: 6		
1	Б1.Б.09	Технология и организация производства продукции и услуг	Эк	**144**	14	4	10			121		9												Эк	**144**	14	4	10			121		9	4		129	4
2	Б1.Б.12	Средства и методы управления качеством												За	**72**	10	4		6		62			За	**72**	10	4		6		62			2		129	4
3	Б1.Б.19	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации												За	**108**	10	4	6			98			За	**108**	10	4	6			98			3		128	4
4	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт												За	**72**	8	4		4		64			За	**72**	8	4		4		64			2		153	24
5	Б1.В.05	Консалтинг и аудит качества	КР	**36**	2	2				34														КР	**36**	2	2				34			1		129	34
6	Б1.В.06	Сертификация систем качества	КР	**36**	2	2				34														КР	**36**	2	2				34			1		129	34
7	Б1.В.07	Промышленные технологии и инновации												За	**72**	8	2		6		64			За	**72**	8	2		6		64			2		127	45
8	Б1.В.08	Теория и системы управления												Эк	**144**	16	6	10			119		9	Эк	**144**	16	6	10			119		9	4		129	4
9	Б1.В.09	Электротехника и электроника	Эк	**144**	12	4		8		123		9												Эк	**144**	12	4		8		123		9	4		127	34
10	Б1.В.10	Документоведение в системе менеджмента качества	За	**72**	10	4		6		62														За	**72**	10	4		6		62			2		129	4
11	Б1.В.12	Инструментальные средства моделирования												За	**72**	8	4	4			64			За	**72**	8	4	4			64			2		129	45
12	Б1.В.13	Алгоритмы решения нестандартных задач												За	**72**	12	4		8		60			За	**72**	12	4		8		60			2		127	4
13	Б1.В.14	Управление процессами	Эк	**108**	14	4	10			85		9												Эк	**108**	14	4	10			85		9	3		129	34
14	Б1.В.ДВ.04.01	Проектный менеджмент												За	**108**	14	4		10		94			За	**108**	14	4		10		94			3		127	4
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Управление информационными ресурсами*												За	**108**	14	4		10		94			За	**108**	14	4		10		94			3		127	4
16	Б1.В.ДВ.09.01	Основы приборостроения												За	**108**	16	6	10			92			За	**108**	16	6	10			92			3		129	4
17	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Промышленные лазерные технологии*												За	**108**	16	6	10			92			За	**108**	16	6	10			92			3		127	4
18	*Б1.В.ДВ.11.01*	*Квалиметрия*	За	**72**	10	4	6			62														За	**72**	10	4	6			62			2		129	4
19	Б1.В.ДВ.11.02	Статистические методы в управлении качеством	За	**72**	10	4	6			62														За	**72**	10	4	6			62			2		129	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КР(2)										Эк За(8)										Эк(4) За(10) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)																							216	2	2				214			6	4		
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		216	2	2				214				ЗаО										ЗаО	216	2	2				214			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		8		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '27.03.02 ЗО Управление качеством 2019 год набора.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс													
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.		Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Кдо	СР	Квс	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**								25		**864**								25		**1656**									**46**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**										**864**										**1656**									**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**33.3**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**90**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**90**	**34**	**28**	**28**		**675**		**27**												**792**	**90**	**34**	**28**	**28**		**675**		**27**	**22**	ТО: 19 1/6 Э: 4 2/3		
1	Б1.В.02	Физические методы и приборы контроля качества	За	**108**	10	6		4		98														За	**108**	10	6		4		98			3		129	5
2	Б1.В.07	Промышленные технологии и инновации	Эк	**108**	12	4		8		87		9												Эк	**108**	12	4		8		87		9	3		127	45
3	Б1.В.12	Инструментальные средства моделирования	Эк	**108**	10	4	6			89		9												Эк	**108**	10	4	6			89		9	3		129	45
4	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование на ПК	За	**108**	14	2	12			94														За	**108**	14	2	12			94			3		127	5
5	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Информационная поддержка бизнеса*	За	**108**	14	2	12			94														За	**108**	14	2	12			94			3		127	5
6	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Технологии получения наночастиц и нано материалов, нанотехнологии*	За	**108**	12	6		6		96														За	**108**	12	6		6		96			3		127	5
7	Б1.В.ДВ.06.02	Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур	За	**108**	12	6		6		96														За	**108**	12	6		6		96			3		127	5
8	Б1.В.ДВ.07.01	Web-технологии в науке и технике	За	**72**	14	4	10			58														За	**72**	14	4	10			58			2		128	5
9	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Проектирование и web-разработка*	За	**72**	14	4	10			58														За	**72**	14	4	10			58			2		128	5
10	Б1.В.ДВ.10.01	Управление персоналом	Эк	**108**	10	4		6		89		9												Эк	**108**	10	4		6		89		9	3		129	5
11	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Имиджелогия*	Эк	**108**	10	4		6		89		9												Эк	**108**	10	4		6		89		9	3		129	5
12	Б1.В.ДВ.13.01	Основы риск-менеджмента	За	**72**	8	4		4		64														За	**72**	8	4		4		64			2		129	5
13	*Б1.В.ДВ.13.02*	*Стандарты по управлению рисками*	За	**72**	8	4		4		64														За	**72**	8	4		4		64			2		129	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)																					Эк(3) За(5)												
ПРАКТИКИ		(План)																							540	12	12				528			15	10		
	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика											ЗаО	324	8	8				316			ЗаО	324	8	8				316			9	6		
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216	4	4				212			ЗаО	216	4	4				212			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																							324	10	10				242		72	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	6	6				66		36		Эк	108	6	6				66		36	3	2		
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Эк	216	4	4				176		36		Эк	216	4	4				176		36	6	4		
КАНИКУЛЫ																																		9 5/6		