

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 № 02 от 08.05.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

02 09 2024г.

27.03.02

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством

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

Кафедра: каф. управления качеством

Факультет: Факультет инновационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 4 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

/ Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

/ Цой Г.А./

Руководитель программы

/ Шорохова М.Г./

Декан факультета инновационных технологий

/ Шидловский С.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	Код	Компетенции		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							202	7600	7600	3896.15	3618	2974.75	729.1	420	30	28	29	28	30	24	33						
Обязательная часть							140	5040	5040	2558.95	2372	2037.25	443.8	94	27	25	25	22	12	8	21						
+	Б1.О.01	Математика	123				15	540	540	283.8	258	161.1	95.1		5	5	5					127	ИОПК-1.1				
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1235	46		16	576	576	333.3	316	242.7			3	3	3	3	2	2		129	ИУК-4.2				
+	Б1.О.03	Экономическая теория	2	1			6	216	216	109.55	100	74.75	31.7		2	4						127	ИУК-10.1; ИУК-10.2				
+	Б1.О.04	Дискретная математика		1			2	72	72	38.05	36	33.95			2							128	ИОПК-1.1				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	31.65	30	40.35			2							153	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	72	29.65	28	42.35			2							127	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3				
+	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)		2			3	108	108	42.25	40	65.75				3						24	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2				
+	Б1.О.08	Философия		7			3	108	108	52.75	50	55.25								3		96	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	108	108	67.45	64	40.55					3					177	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.2				
+	Б1.О.10	Теория систем и системный анализ		4			3	108	108	67.45	64	40.55					3					177	ИОПК-1.2; ИОПК-4.3; ИОПК-8.1				
+	Б1.О.11	Физика	12				7	252	252	86.3	74	102.3	63.4		4	3						127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.12	Химия		1			2	72	72	33.85	32	38.15			2							74	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.13	Информатика и программирование		1	2		6	216	216	120.2	114	95.8			3	3						128	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1				
+	Б1.О.14	Моделирование систем		3			2	72	72	33.85	32	38.15					2					129	ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-6.2				
+	Б1.О.15	Инженерная графика	3				4	144	144	71.5	64	40.8	31.7				4					129	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-7.2; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2				
+	Б1.О.16	Экология		7			3	108	108	67.45	64	40.55								3		127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-10.2				
+	Б1.О.17	Базы данных		5			3	108	108	67.45	64	40.55						3				128	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1				
+	Б1.О.18	Инклюзивная культура современного общества		1			2	72	72	29.65	28	42.35			2							96	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2				
+	Б1.О.19	Материаловедение и технологии	4	3			6	216	216	107.45	98	76.85	31.7	30			3	3				127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.20	Электротехника и электроника	4	3			7	252	252	122.15	112	98.15	31.7				3	4				127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.21	Теория систем управления	4				4	144	144	67.3	60	45	31.7				4					126	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2				
+	Б1.О.22	Алгоритмы решения нестандартных задач		7			3	108	108	52.75	50	55.25								3		127	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2				
+	Б1.О.23	Основы интеллектуальной собственности		2			2	72	72	42.25	40	29.75				2						127	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-8.2				
+	Б1.О.24	Промышленные технологии и инновации	6	5			5	180	180	105.35	96	42.95	31.7	18				2	3			127	ИОПК-2.1; ИОПК-2.1				
+	Б1.О.25	Прикладная механика		2			2	72	72	33.85	32	38.15				2						87	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2				
+	Б1.О.26	Менеджмент		3			2	72	72	33.85	32	38.15					2					127	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3				
+	Б1.О.27	Экономические основы предпринимательской деятельности			5		3	108	108	46.45	44	61.55						3				127	ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-10.1				
+	Б1.О.28	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия		7			3	108	108	52.75	50	55.25								3		129	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3				
+	Б1.О.29	Правоведение		7			2	72	72	35.95	34	36.05								2		52	ИУК-11.2; ИУК-11.3				
+	Б1.О.30	Предпринимательство и бизнес-планирование	6				3	108	108	52.6	46	23.7	31.7					3				128	ИОПК-6.1; ИОПК-8.2				
+	Б1.О.31	Риск-менеджмент	7				4	144	144	71.5	64	40.8	31.7							4		129	ИОПК-10.1; ИОПК-10.2				
+	Б1.О.32	Метрология и основы технического регулирования	4				5	180	180	92.5	84	55.8	31.7	30			5					129	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1				
+	Б1.О.33	Документационное обеспечение управления качеством		7			3	108	108	44.35	42	63.65		16						3		129	ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-2.4				
+	Б1.О.34	Управление проектами		5			2	72	72	31.75	30	40.25						2				127	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							62	2560	2560	1337.2	1246	937.5	285.3	326	3	3	4	6	18	16	12						
+	Б1.В.01	Всеобщее управление качеством	12				6	216	216	77.9	66	74.7	63.4	34	3	3						129	ИОПК-8.1; ИОПК-9.2; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3				
+	Б1.В.02	Маркетинг в профессиональной сфере	3				4	144	144	69.4	62	42.9	31.7	12			4					129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИОПК-1.1				
+	Б1.В.03	Анализ больших данных		4			2	72	72	33.85	32	38.15						2				129	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-1.1				
+	Б1.В.04	Инструменты и методы управления качеством	5				3	108	108	52.6	46	23.7	31.7	30					3			129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3				
+	Б1.В.05	Российские и международные стандарты качества	5				4	144	144	71.5	64	40.8	31.7	30					4			129	ИОПК-9.1; ИОПК-11.1; ИОПК-2.4				
+	Б1.В.06	Производственный менеджмент	56				7	252	252	126.2	112	62.4	63.4	30					3	4		129	ИОПК-2.1; ИОПК-2.3				

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	Код	Компетенции	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				з.е.
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				Семест
+	Б1.В.07	Управление рекламациями и работа с потребителями		7			2	72	72	31.75	30	40.25		12						2		129	ИУК-4.1; ИПК-2.2			
+	Б1.В.08	Организация научных исследований студентами		5		5	2	72	72	12.5	8	59.5						2				129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.3			
+	Б1.В.09	Основы бережливого производства			6		3	108	108	63.25	60	44.75		30					3			129	ИПК-1.3; ИПК-2.3			
+	Б1.В.10	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		5			3	108	108	59.05	56	48.95						3				129	ИОПК-9.3; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1			
+	Б1.В.11	Моделирование бизнес-процессов	6	5			6	216	216	92.75	84	91.55	31.7	50				3	3			129	ИОПК-4.2; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5			
+	Б1.В.12	Проектирование систем управления качеством		7			3	108	108	38.05	36	69.95		10						3		129	ИОПК-9.2; ИОПК-11.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4			
+	Б1.В.13	Сертификация систем качества			6		3	108	108	63.25	60	44.75		10				3				129	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	328											153	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		7			3	108	108	38.05	36	69.95		20						3			ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный дизайн		7			3	108	108	38.05	36	69.95		20						3		129	ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования		7			3	108	108	38.05	36	69.95		20						3		127	ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5			
+	Б1.В.ДВ.02	Модули по выбору	7	6	4		11	396	396	179.1	166	185.2	31.7	50				4		3	4		ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции	7	6	4		11	396	396	179.1	166	185.2	31.7	50				4		3	4		ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4			
+	Б1.В.ДВ.02.01.01	Стандартизация и сертификация продукции		6			3	108	108	63.25	60	44.75		10					3			129	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		4	144	144	52.75	50	91.25		20				4				129	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	144	144	63.1	56	49.2	31.7	20						4		129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг	7	6	4		11	396	396	179.1	166	185.2	31.7	50				4		3	4		ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4			
-	Б1.В.ДВ.02.02.01	Стандартизация и сертификация услуг		6			3	108	108	63.25	60	44.75		10					3			129	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		4	144	144	52.75	50	91.25		20				4				129	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	144	144	63.1	56	49.2	31.7	20						4		129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4			
Блок 2. Практика							26	936	936	29		907		850		2	3	6		15						
Обязательная часть							26	936	936	29		907		850		2	3	6		15						
+	Б2.О.01	Учебная практика		2	4		5	180	180	6.5		173.5		150		2	3						ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.3			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			2	72	72	4.25		67.75		50		2						129	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	108	108	2.25		105.75		20			3					129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3			
+	Б2.О.02	Производственная практика			68		21	756	756	22.5		733.5		700					6		15		ИУК-8.3; ИОПК-4.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; 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-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			68		21	756	756	22.5		733.5		700					6		15	129	ИУК-8.3; ИОПК-4.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; 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-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							12	432	432	11		421									12					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			3	108	108	4.5		103.5									3	129	УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2			
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8			9	324	324	6.5		317.5									9	129	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2			
ФТД. Факультативные дисциплины							10	360	360	162.7	154	197.3		5					5							
+	ФТД.01	Адаптивная математика		1			2	72	72	33.85	32	38.15		2								165	ИОПК-1.1			
+	ФТД.02	Кампусный курс		5			2	72	72			72							2			165				
+	ФТД.03	Погружение в университетскую среду		1			1	36	36	19.15	18	16.85		1								165	ИУК-6.2; ИУК-6.3			
+	ФТД.04	Цифровая образовательная среда ТГУ		1			2	72	72	33.85	32	38.15		2								165	ИОПК-7.1			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					Код	Компетенции
+	ФТД.05	Основы военной подготовки			5		3	108	108	75.85	72	32.15												ИУК-8.1; ИУК-8.2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс ^б										Каф.	Семестр																													
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																																								
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Конт роль		з.е.	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат		Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР			КРат	Конт роль	з.е.																										
ИТОГО (с факультативами)				1318											35	19 4/6				1138											30	22 1/6				2456											65	41 5/6																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1138											30					1138											30					2276											60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.5																50.8																55.2																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3																50.9																48.6																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.4																25.2																27.3																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.2																26.5																28.9																														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.4																3.8																3.6																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1138	610.15	228	28	310	31.25	432.75	12.9	95.1	30	ТО: 17 Э: 2 1/3	922	481.5	148		296	20.3	313.7	17.2	126.8	24	ТО: 15 Э: 2 5/6	2060	1091.65	376	28	606	51.55	746.45	30.1	221.9	54	ТО: 32 Э: 7/3 Э: 5 1/6																														
1	Б1.О.02	Иностранный язык	За	72	35.95			34	1.95	36.05		2	ЗаО	72	31.75			30	1.75	40.25			2	За ЗаО	144	67.7			64	3.7	76.3			4	129	123456																														
2	Б1.О.17	Базы данных	За	108	67.45	32		32	3.45	40.55		3	За	108	67.45	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	52.75	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	46.45	26		18	2.45	61.55		3												ЗаО	108	46.45	26		18	2.45	61.55			3	127	5																														
5	Б1.О.30	Предпринимательство и бизнес-планирование											Эк	108	52.6	14		32	2.3	23.7	4.3	31.7	3	Эк	108	52.6	14		32	2.3	23.7	4.3	31.7	3	128	6																														
6	Б1.О.34	Управление проектами	За	72	31.75	8		22	1.75	40.25		2												За	72	31.75	8		22	1.75	40.25			2	127	5																														
7	Б1.В.04	Инструменты и методы управления качеством	Эк	108	52.6	14		32	2.3	23.7	4.3	3												Эк	108	52.6	14		32	2.3	23.7	4.3	31.7	3	129	5																														
8	Б1.В.05	Российские и международные стандарты качества	Эк	144	71.5	32		32	3.2	40.8	4.3	4												Эк	144	71.5	32		32	3.2	40.8	4.3	31.7	4	129	5																														
9	Б1.В.06	Производственный менеджмент	Эк	108	58.9	32		20	2.6	17.4	4.3	3		Эк	144	67.3	30		30	3	45	4.3	31.7	4	Эк(2)	252	126.2	62		50	5.6	62.4	8.6	63.4	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	За КР	72	12.5	8		4.5	59.5			2	129	5																														
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	За	108	59.05	28	28		3.05	48.95		3												За	108	59.05	28	28		3.05	48.95			3	129	5																														
13	Б1.В.11	Моделирование бизнес-процессов	За	108	63.25	16		44	3.25	44.75		3		Эк	108	29.5	4		20	1.2	46.8	4.3	31.7	3	Эк За	216	92.75	20		64	4.45	91.55	4.3	31.7	6	129	56																													
14	Б1.В.13	Сертификация систем качества											ЗаО	108	63.25	10		50	3.25	44.75			3	ЗаО	108	63.25	10		50	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	165	5																														
21	ФТД.05	Основы военной подготовки	ЗаО	108	75.85	26		46	3.85	32.15		3		ЗаО	108	75.85	26		46	3.85	32.15			3	ЗаО	108	75.85	26		46	3.85	32.15			3		5																													
ПРАКТИКИ (План)														216	4.25					4.25	211.75			6	4	216	4.25			4.25	211.75			6	4																															
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	216	4.25					4.25	211.75			6	4	ЗаО	216	4.25			4.25	211.75			6	4	129	68																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) ЗаО(2) КР										Эк(4) За(4) ЗаО(4)										Эк(7) За(9) ЗаО(6) КР																																										
КАНИКУЛЫ																																		2											6											8										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											Неделя	Контроль	Семестр 8											Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестр					
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Конт роль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Конт роль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Конт роль	з.е.							
ИТОГО (с факультативами)				1188												33	21 4/6	972												27	18	2160												60	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188												33		972												27		2160												60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.8																												27.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2																												21.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.6																												12.8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27																												13.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	548.45	204	58	250	27.85		576.15	8.6	63.4	33	ТО: 20 Э: 1 2/3																				ТО: 20 Э: 1 2/3												
1	Б1.О.08	Философия	За	108	52.75	18		32	2.75		55.25		3																					90	7												
2	Б1.О.16	Экология	За	108	67.45	32		32	3.45		40.55		3																					127	7												
3	Б1.О.22	Алгоритмы решения нестандартных задач	За	108	52.75	18		32	2.75		55.25		3																					127	7												
4	Б1.О.28	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	За	108	52.75	18		32	2.75		55.25		3																					129	7												
5	Б1.О.29	Правоведение	За	72	35.95	18		16	1.95		36.05		2																					52	7												
6	Б1.О.31	Риск-менеджмент	Эк	144	71.5	32		32	3.2		40.8	4.3	31.7	4																				129	7												
7	Б1.О.33	Документационное обеспечение управления качеством	За	108	44.35	10	32		2.35		63.65		3																					129	7												
8	Б1.В.07	Управление рекламациями и работа с потребителями	За	72	31.75			30	1.75		40.25		2																					129	7												
9	Б1.В.12	Проектирование систем управления качеством	За	108	38.05	16		20	2.05		69.95		3																					129	7												
10	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный дизайн	За	108	38.05	10	26		2.05		69.95		3																					129	7												
11	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования	За	108	38.05	10	26		2.05		69.95		3																					127	7												
12	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции	Эк	144	63.1	32		24	2.8		49.2	4.3	31.7	4																				467													
13	Б1.В.ДВ.02.01.03	Аудит и консалтинг в области управления качеством продукции	Эк	144	63.1	32		24	2.8		49.2	4.3	31.7	4																			129	7													
14	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг	Эк	144	63.1	32		24	2.8		49.2	4.3	31.7	4																			467														
15	Б1.В.ДВ.02.02.03	Аудит и консалтинг в области управления качеством услуг	Эк	144	63.1	32		24	2.8		49.2	4.3	31.7	4																			129	7													
ПРАКТИКИ (План)																																															
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ЗаО	540	18.25						18.25	21.7		15	10																			15	10												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																															
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	4.5						4.5	103.5		3																				129	8												
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324	6.5						6.5	317.5		9	6																			129	8												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(9)											ЗаО											Эк(2) За(9) ЗаО																					
КАНИКУЛЫ															1 2/6											8 5/6											10 1/6										

	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	257	250	65	35	30	60	29	31	65	35	30	60	33	27
Итого по ОП (без факультативов)				189	247	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	33	27
Дисциплины (модули)	69%	31%	22.5%	160	202	202	58	30	28	57	29	28	54	30	24	33	33	
Обязательная часть				100	140	140	52	27	25	47	25	22	20	12	8	21	21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	65	62	6	3	3	10	4	6	34	18	16	12	12	
Практика	100%	0%	0%	20	30	26	2		2	3		3	6		6	15		15
Обязательная часть				20	30	26	2		2	3		3	6		6	15		15
Государственная итоговая аттестация				9	15	12										12		12
Факультативные дисциплины				2	10	10	5	5					5	5				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	57.2	58	-	56.3	57.1	-	59.5	50.8	-	55.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	54	48	-	54	50.9	-	46.3	50.9	-	43.2	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.7	-	26.7	28.6	-	31.9	28.8	-	31.2	26.5	-	27	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	2.2	3.4	-	3.3	3.6	-	3.4	3.8	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3896.15	-	521.1	561.55	-	633.1	540.3	-	610.15	481.5	-	548.45	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	38	58	-	58	58	-	58	58	-		
	Блок Б2					29	-		4.25	-		2.25	-		4.25	-		18.25
	Блок Б3					11	-			-			-			-		11
	Блок ФТД					162.7	-	86.85		-			-	75.85		-		
	Итого по всем блокам					4098.85	-	607.95	565.8	-	633.1	542.55	-	686	485.75	-	548.45	29.25
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	7	3	4	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	8	6	2	8	7	1	9	9	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3		3	5	1	4	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.13%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.27%												