

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) 2023

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

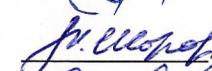
Начальник Учебного управления

 / Игнатъева 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
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)							202	7600	7600	4022.9	3742	2879.7	697.4	490	30	28	29	28	30	24	33					
Обязательная часть							141	5076	5076	2685.7	2496	1978.2	412.1	94	27	25	25	22	12	8	22					
+	Б1.О.01	Математика	123				14	504	504	281.7	256	127.2	95.1	4	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	107.45	98	76.85	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	31.75	30	40.25		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 России		1	2		4	144	144	116	110	28		2	2							24	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2			
+	Б1.О.08	Философия		7			3	108	108	54.85	52	53.15								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				6	216	216	86.3	74	66.3	63.4	3	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	71.65	68	36.35								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		7			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; ИПК-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			3	108	108	42.25	40	65.75			3							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; ИПК-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	ИУК-2.2; ИОПК-6.1; ИОПК-8.2			
+	Б1.О.31	Риск-менеджмент	7				3	108	108	67.45	64	40.55								3		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; ИПК-1.2; ИПК-2.1			
+	Б1.О.33	Документационное обеспечение управления качеством		7			3	108	108	44.35	42	63.65								3		129	ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-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			
+	Б1.О.35	Основы Российской государственности		1			2	72	72	54.85	52	17.15		2								127	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							61	2524	2524	1337.2	1246	901.5	285.3	396	3	3	4	6	18	16	11					
+	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; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-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; ИПК-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; ИПК-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; ИПК-1.3; ИПК-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; ИПК-2.4			
+	Б1.В.06	Производственный менеджмент	56				7	252	252	126.2	112	62.4	63.4	30						3	4	129	ИПК-2.1; ИПК-2.3			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	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.
+	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		50				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		20				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			2	72	72	38.05	36	33.95		20						2			ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный дизайн		7			2	72	72	38.05	36	33.95		20						2		129	ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования		7			2	72	72	38.05	36	33.95		20						2		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		830		2	3		6	15				
Обязательная часть							26	936	936	29		907		830		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		60			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		90				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		680					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		680					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							8	288	288	152.45	144	135.55			4		1		3					
+	ФТД.01	Адаптивная математика		1			2	72	72	33.85	32	38.15		2								165	ИОПК-1.1	
+	ФТД.02	Основы военной подготовки			5		3	108	108	75.85	72	32.15						3				203	ИУК-8.1; ИУК-8.2	
+	ФТД.03	Погружение в университетскую среду		1			1	36	36	8.65	8	27.35		1								165	ИУК-6.2; ИУК-6.3	
+	ФТД.04	Цифровая образовательная среда ТГУ		1			1	36	36	17.05	16	18.95		1								165	ИОПК-7.1	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	Код	Компетенции
+	ФТД.05	Инженерная графика (практическая часть)					1	36	36	17.05	16	18.95					1						129	ИОПК-2.1	

№	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	Сем	КРТо	КРи	СР	КРат	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТо	КРи	СР	КРат	Контроль			Всего																
ИТОГО (с факультативами)			1138												30	19 4/6		1174												31	21 1/6	2312												61	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1102												29			1174												31		2276												60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.4															56.5														57															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.3															50.9														48.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.9															27.1														29															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.5															28.5														30.5															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.4															3.6														3.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1102	633.1	216	44	332		28.2		373.8	12.9	95.1	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1066	540.3	178	102	220		23.1		398.9	17.2	126.8	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2168	1173.4	394	146	552		51.3		772.7	30.1	221.9	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6				
1	Б1.О.01	Математика	Эк	180	105.1	32		64	4.8	43.2	4.3	31.7	5			заО	108	67.45			64	3.45		40.55				3		Эк	180	105.1	32		64	4.8	43.2	4.3	31.7	5		127	123				
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	108	65.35			62	3.35	42.65			3															3		заЭкО	216	132.8			126	6.8	83.2			6		129	123456				
3	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	67.45	32		32	3.45	40.55			3															3		За	108	67.45	32		32	3.45	40.55			3		177	3				
4	Б1.О.10	Теория систем и системный анализ																										3		За	108	67.45	32	32		3.45	40.55			3		177	4				
5	Б1.О.14	Моделирование систем	За	72	33.85	16		16	1.85	38.15			2															2		За	72	33.85	16		16	1.85	38.15			2		129	3				
6	Б1.О.15	Инженерная графика	Эк	144	71.5	32	16	16	3.2	40.8	4.3	31.7	4															4		Эк	144	71.5	32	16	16	3.2	40.8	4.3	31.7	4		129	3				
7	Б1.О.19	Материаловедение и технологии	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			ЭкЗа	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			ЭкЗа	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															2		За	72	33.85	12		20	1.85	38.15			2		127	3				
11	Б1.О.32	Метрология и основы технического регулирования														Эк	180	92.5	32	32	20		4.2		55.8	4.3	31.7	5			Эк	180	92.5	32	32	20	4.2	55.8	4.3	31.7	5		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															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	72	33.85	16		16	1.85		38.15				2		За	72	33.85	16		16	1.85	38.15			2		129	4				
14	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				
15	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции														заО	144	52.75	20		30	2.75		91.25				4		заО	144	52.75	20		30	2.75	91.25			4			467				
16	Б1.В.ДВ.02.01.02	Показатели качества продукции														заО	144	52.75	20		30	2.75		91.25				4		заО	144	52.75	20		30	2.75	91.25			4		129	4				
17	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг														заО	144	52.75	20		30	2.75		91.25				4		заО	144	52.75	20		30	2.75	91.25			4			467				
18	Б1.В.ДВ.02.02.02	Показатели качества услуг														заО	144	52.75	20		30	2.75		91.25				4		заО	144	52.75	20		30	2.75	91.25			4		129	4				
19	ФТД.05	Инженерная графика (практическая часть)		36	17.05			16	1.05	18.95			1																		36	17.05			16	1.05	18.95			1		129	3				
ПРАКТИКИ																																															
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	(План)													заО	108	2.25					2.25	105.75			3	2		заО	108	2.25				2.25	105.75			3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)												Эк(4) За(2) ЗаО(3)												Эк(7) За(8) ЗаО(3)																			
КАНИКУЛЫ															2												7												9								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Неделя	Семестр 8													Неделя	Итого за курс													Каф.	Семестр											
				Академических часов														Академических часов														Академических часов																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРат	Конт роль	з.е.	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРат	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРат	Конт роль	з.е.																
ИТОГО (с факультативами)				1188														33					27					18																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188														33	21 4/5				27					18														39 4/5															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.6																																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21.6																																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3																																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.9																																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	580.35	216	58	272		30.05	575.95	4.3	31.7	33	ТО: 20 Э: 1 2/3					ТО: 20 Э: 1 2/3					1188	580.35	216	58	272		30.05	575.95	4.3	31.7	33	ТО: 20 Э: 1 2/3																					
1	Б1.О.08	Философия	За	108	54.85	18		34		2.85	53.15		3																					96	7																						
2	Б1.О.16	Экология	За	108	71.65	34		34		3.65	36.35		3																					127	7																						
3	Б1.О.18	Инклюзивная культура современного общества	За	72	29.65	10		18		1.65	42.35		2																					96	7																						
4	Б1.О.22	Алгоритмы решения нестандартных задач	За	108	52.75	18		32		2.75	55.25		3																					127	7																						
5	Б1.О.28	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	За	108	52.75	18		32		2.75	55.25		3																					129	7																						
6	Б1.О.29	Правоведение	За	72	35.95	18		16		1.95	36.05		2																					52	7																						
7	Б1.О.31	Риск-менеджмент	Эк	108	67.45	32		32		3.45	40.55		3																					129	7																						
8	Б1.О.33	Документационное обеспечение управления качеством	За	108	44.35	10		32		2.35	63.65		3																						129	7																					
9	Б1.В.07	Управление рекламациями и работа с потребителями	За	72	31.75			30		1.75	40.25		2																						129	7																					
10	Б1.В.12	Проектирование систем управления качеством	За	108	38.05	16		20		2.05	69.95		3																						129	7																					
11	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный дизайн	За	72	38.05	10		26		2.05	33.95		2																						129	7																					
12	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования	За	72	38.05	10		26		2.05	33.95		2																						127	7																					
13	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции	Эк	144	63.1	32		24		2.8	49.2	4.3	31.7	4																					467																						
14	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																					
15	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг	Эк	144	63.1	32		24		2.8	49.2	4.3	31.7	4																					467																						
16	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	521.75		15	10																					129	68																					
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(10)													ЗаО													Эк(2) За(10) 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	248	64	34	30	61	30	31	63	33	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)	70%	30%	21.3%	160	202	202	58	30	28	57	29	28	54	30	24	33	33	
Обязательная часть				100	141	141	52	27	25	47	25	22	20	12	8	22	22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	61	61	6	3	3	10	4	6	34	18	16	11	11	
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	8	4	4		1	1		3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	58.3	57.4	-	57.4	56.5	-	59.5	50.8	-	57.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.7	-	46.3	48	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	21.6	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.8	-	32	29	-	32.5	28.5	-	31.2	26.5	-	28.9	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	2.2	3.4	-	3.4	3.6	-	3.4	3.8	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4022.9	-	605.45	572.05	-	633.1	540.3	-	610.15	481.5	-	580.35	
	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					152.45	-	59.55		-	17.05		-	75.85		-		
Итого по всем блокам					4215.35	-	665	576.3	-	650.15	542.55	-	686	485.75	-	580.35	29.25	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	7	3	4	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						13	9	4	8	6	2	8	7	1	10	10	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3		3	5	1	4	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.19%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.6%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.93%												