

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 № 01/23 от 09.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

02.09 2024г.

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) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 2 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

организационно-управленческий

научно-исследовательский

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		Закрепленная	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						78	2808	2808	674.9	618	1974.6	158.5	182	29	19	30			
<b>Обязательная часть</b>						43	1548	1548	425.15	390	1027.75	95.1	80	16	16	11			
+	Б1.0.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	2	1		5	180	180	57.05	50	91.25	31.7		2	3		129	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3	
+	Б1.0.02	Системное и критическое мышление		3		2	72	72	25.45	24	46.55				2		129	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1	
+	Б1.0.03	Лидерство и руководство командной работой		2		3	108	108	25.45	24	82.55				3		129	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3	
+	Б1.0.04	Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия		1		3	108	108	25.45	24	82.55		3				129	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3	
+	Б1.0.05	Стратегии и технологии управления проектом			1	3	108	108	25.45	24	82.55		3				127	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3	
+	Б1.0.06	Управление в технических системах		3		3	108	108	17.05	16	90.95				3		126	ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1	
+	Б1.0.07	Прикладное патентоведение		1		3	108	108	31.75	30	76.25		3				127	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б1.0.08	Сбалансированная система показателей		2		3	108	108	25.45	24	82.55			3			129	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.0.09	Управление рисками		2		3	108	108	42.25	40	65.75		18		3		129	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-3.3	
+	Б1.0.10	Управление изменениями		3		3	108	108	31.75	30	76.25				3		129	ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3	
+	Б1.0.11	Документирование систем управления качеством		3		3	108	108	25.45	24	82.55		14		3		129	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-2.3	
+	Б1.0.12	Управление процессами	12			9	324	324	92.6	80	168	63.4	48	5	4		129	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						35	1260	1260	249.75	228	946.85	63.4	102	13	3	19			
+	Б1.В.01	Современные методы и модели менеджмента качества	1			5	180	180	37.9	32	110.4	31.7	10	5			129	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.2; ИПК-2.4; ИПК-3.1	
+	Б1.В.02	Национальная и международная нормативная база управления качеством			1	4	144	144	25.45	24	118.55		8	4			129	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.3; ИПК-3.5	
+	Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование инноваций		3		3	108	108	29.65	28	78.35		16		3		128	ИПК-2.1; ИПК-2.4; ИПК-2.5	
+	Б1.В.04	Планирование качества			3	4	144	144	27.55	26	116.45		14		4		129	ИПК-1.1; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4	
+	Б1.В.05	Аудит систем управления качеством			3	4	144	144	25.45	24	118.55		8		4		129	ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5	
+	Б1.В.06	Современные технологии управления персоналом			1	4	144	144	23.35	22	120.65		8	4			129	ИПК-2.2; ИПК-3.2	
+	Б1.В.07	Технологии проектирования и внедрения систем управления качеством	3			4	144	144	29.5	24	82.8	31.7	14		4		129	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-3.2	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2		3	108	108	25.45	24	82.55		10		3			<b>ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация бизнес-процессов		2		3	108	108	25.45	24	82.55		10		3		129	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии управления процессами		2		3	108	108	25.45	24	82.55		10		3		128	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)</b>			3	4	144	144	25.45	24	118.55		14		4			<b>ИПК-2.1; ИПК-2.5</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-проектирование			3	4	144	144	25.45	24	118.55		14		4		129	ИПК-2.1; ИПК-2.5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексный инжиниринг			3	4	144	144	25.45	24	118.55		14		4		127	ИПК-2.1; ИПК-2.5	
<b>Блок 2. Практика</b>						33	1188	1188	25		1163		1136		12		21		
<b>Обязательная часть</b>						33	1188	1188	25		1163		1136		12		21		
+	Б2.0.01	<b>Учебная практика</b>			2	3	108	108	4.25		103.75		96		3			<b>ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2</b>	
+	Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа			2	3	108	108	4.25		103.75		96		3		129	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2	
+	Б2.0.02	<b>Производственная практика</b>			244	30	1080	1080	20.75		1059.25		1040		9		21	<b>ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5</b>	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная	-
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4	12	432	432	8.25		423.75		420				12	129	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.5
+	Б2.О.02.02(П)	Организационно-управленческая практика			24	18	648	648	12.5		635.5		620		9		9	129	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	324	324	6.5		317.5						9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	324	6.5		317.5						9	129	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						3	108	108	42.5	40	65.5			3					
+	ФТД.01	Цифровая образовательная среда ТГУ		1		2	72	72	29.65	28	42.35			2				165	ИУК-6.1
+	ФТД.02	Базовые инструменты управления качеством		1		1	36	36	12.85	12	23.15			1				129	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2





	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				89	141	123	63	32	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				86	131	120	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	20%	50	80	78	48	29	19	30	30	
Обязательная часть				30	45	43	32	16	16	11	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	45	35	16	13	3	19	19	
Практика	100%	0%	0%	30	42	33	12		12	21		21
Обязательная часть				30	42	33	12		12	21		21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				3	10	3	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	60	50.9	-	56	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.1	-	54	54	-	36	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13	-	13.2	13.3	-	12.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					674.9	-	245.3	192.3	-	237.3	
	Блок Б2					25	-		10.5	-		14.5
	Блок Б3					6.5	-			-		6.5
	Блок ФТД					42.5	-	42.5		-		
	Итого по всем блокам					748.9	-	287.8	202.8	-	237.3	21
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	5	3	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.51%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.03%						