

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета / института / САЕ  
Протокол № 02 от 08.05.2024



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

02 09 2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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) 2024

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

 / Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

 / Цой Г.А./

Руководитель программы

 / Шорохова М.Г./

Декан факультета инновационных технологий

 / Шидловский С.В./

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закреп ленная	Код	Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						78	78		2808	2808	674.9	618	1974.6	158.5	182	29	19	30			
<b>Обязательная часть</b>						43	43		1548	1548	425.15	390	1027.75	95.1	80	16	16	11			
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	2	1		5	5	36	180	180	57.05	50	91.25	31.7		2	3			129	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
+	Б1.О.02	Системное и критическое мышление		3		2	2	36	72	72	25.45	24	46.55				2			129	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1
+	Б1.О.03	Лидерство и руководство командной работой		2		3	3	36	108	108	25.45	24	82.55				3			129	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
+	Б1.О.04	Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия		1		3	3	36	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.О.05	Стратегии и технологии управления проектом			1	3	3	36	108	108	25.45	24	82.55		3					127	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
+	Б1.О.06	Управление в технических системах		3		3	3	36	108	108	17.05	16	90.95				3			126	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1
+	Б1.О.07	Прикладное патентоведение		1		3	3	36	108	108	31.75	30	76.25		3					127	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
+	Б1.О.08	Сбалансированная система показателей		2		3	3	36	108	108	25.45	24	82.55				3			129	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
+	Б1.О.09	Управление рисками		2		3	3	36	108	108	42.25	40	65.75		18		3			129	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-3.3
+	Б1.О.10	Управление изменениями		3		3	3	36	108	108	31.75	30	76.25						3	129	ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
+	Б1.О.11	Документирование систем управления качеством		3		3	3	36	108	108	25.45	24	82.55		14				3	129	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-2.3
+	Б1.О.12	Управление процессами	12			9	9	36	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	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	5	36	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	4	36	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	3	36	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	4	36	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	4	36	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	4	36	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	4	36	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	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	3	36	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	3	36	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	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	4	36	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	4	36	144	144	25.45	24	118.55		14				4	127	ИПК-2.1; ИПК-2.5
<b>Блок 2. Практика</b>						33	33		1188	1188	25		1163		1136		12		21		
<b>Обязательная часть</b>						33	33		1188	1188	25		1163		1136		12		21		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			2	3	3		108	108	4.25		103.75		96		3				<b>ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа		2		3	3	36	108	108	4.25		103.75		96		3			129	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			244	30	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-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; 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>
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4	12	12	36	432	432	8.25		423.75		420				12	129	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; 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	18	36	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная	Код	Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест				Семест
																з.е.	з.е.	з.е.				з.е.
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	6.5		317.5				9			
+	БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	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	3		108	108	50.9	48	57.1			3				
+	ФТД.01	Цифровая образовательная среда ТГУ		1		2	2	36	72	72	38.05	36	33.95			2			165	ИУК-6.1		
+	ФТД.02	Базовые инструменты управления качеством		1		1	1	36	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)					55.6	-	60	50.3	-	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					12.9	-	13.2	13.2	-	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					50.9	-	50.9		-		
	Итого по всем блокам					757.3	-	296.2	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%						