

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

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

 / Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

 / Цой Г.А./

Руководитель программы

 / Шорохова М.Г./

Декан факультета инновационных технологий

 / Шидловский С.В./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

02 09 2024

-	-	-	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				Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)						78	78		2808	2808	674.9	618	1974.6	158.5	182	29	19	30				
Обязательная часть						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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						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	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	2			3	3		108	108	25.45	24	82.55		10			3		ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4		
+	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	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)			3	4	4		144	144	25.45	24	118.55		14			4		ИПК-2.1; ИПК-2.5		
+	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		
Блок 2. Практика						33	33		1188	1188	25		1163		1136		12	21				
Обязательная часть						33	33		1188	1188	25		1163		1136		12	21				
+	Б2.О.01	Учебная практика			2	3	3		108	108	4.25		103.75		96			3		ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2		
+	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	Производственная практика			244	30	30		1080	1080	20.75		1059.25		1040			9	21	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-1.1; 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		
+	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	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная	-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
+	Б3.01(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
ФТД. Факультативные дисциплины																				
+	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%						