

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 № 05/21 от 13.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Луков Е.В.

2021 г.

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) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (СУОС) 646/09 от 05.07.2021

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

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

/ Сырякин В.И./

Декан факультета инновационных технологий

/ Шидловский С.В./

План Учебный план магистратуры '27.04.02 Управление качеством 2021 год набора.plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	Семестр 1		
Блок 1. Дисциплины (модули)						75	2700	695.6	638	1845.9	158.5	24	21	30				
Обязательная часть						42	1512	446.15	410	970.75	95.1	17	14	11				
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1	2	4	36	144	53	50	91		2	2		каф. управления качеством	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3	
+	Б1.О.02	Системное и критическое мышление			3	2	36	72	25.45	24	46.55			2		каф. управления качеством	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1	
+	Б1.О.03	Управление в технических системах	1			4	36	144	42.1	36	70.2	31.7	4		Факультет инновационных технологий	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4		
+	Б1.О.04	Стратегии и технологии управления проектом			1	3	36	108	25.45	24	82.55		3		каф. управления инновациями	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3		
+	Б1.О.05	Прикладное патентоведение		1		3	36	108	31.75	30	76.25		3		каф. управления инновациями	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2		
+	Б1.О.06	Сбалансированная система показателей		2		3	36	108	25.45	24	82.55			3		каф. управления качеством	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.07	Лидерство и руководство командной работой		3		3	36	108	25.45	24	82.55			3		каф. управления качеством	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3	
+	Б1.О.08	Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия		2		3	36	108	25.45	24	82.55			3		каф. управления качеством	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2	
+	Б1.О.09	Управление рисками		2		2	36	72	42.25	40	29.75		2		каф. управления качеством	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-3.3		
+	Б1.О.10	Управление изменениями		3		3	36	108	31.75	30	76.25			3		каф. управления качеством	ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3	
+	Б1.О.11	Документирование систем управления качеством		3		3	36	108	25.45	24	82.55			3		каф. управления качеством	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-2.3	
+	Б1.О.12	Управление процессами	12			9	36	324	92.6	80	168	63.4	5	4		каф. управления качеством	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	249.45	228	875.15	63.4	7	7	19				
+	Б1.В.01	Современные методы и модели менеджмента качества	2			4	36	144	37.9	32	74.4	31.7		4		каф. управления качеством	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	36	144	25.45	24	118.55		4			каф. управления качеством	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.3; ИПК-3.5	
+	Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование инноваций		3		3	36	108	29.65	28	78.35			3		каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ИПК-2.1; ИПК-2.4; ИПК-2.5	
+	Б1.В.04	Планирование качества			3	4	36	144	27.55	26	116.45			4		каф. управления качеством	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	36	144	25.45	24	118.55			4		каф. управления качеством	ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5	
+	Б1.В.06	Современные технологии управления персоналом			1	3	36	108	23.35	22	84.65		3			каф. управления качеством	ИПК-2.2; ИПК-3.2	
+	Б1.В.07	Технологии проектирования и внедрения систем управления качеством	3			4	36	144	29.2	24	83.1	31.7		4		каф. управления качеством	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	108	25.45	24	82.55				3			ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация бизнес-процессов		2		3	36	108	25.45	24	82.55		3			каф. управления качеством	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии управления процессами		2		3	36	108	25.45	24	82.55		3			каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)			3	4	144	25.45	24	118.55				4			ИПК-2.1; ИПК-2.5	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-проектирование			3	4	36	144	25.45	24	118.55			4		каф. управления качеством	ИПК-2.1; ИПК-2.5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексный инжиниринг			3	4	36	144	25.45	24	118.55			4		каф. управления инновациями	ИПК-2.1; ИПК-2.5	
Блок 2. Практика						36	1296	29.25		1266.7		3	12		21			
Обязательная часть						36	1296	29.25		1266.7		3	12		21			
+	Б2.О.01	Учебная практика		1	2	6		216	8.5		207.5		3	3			ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2	
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа		1	2	6	36	216	8.5		207.5		3	3		каф. управления качеством	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2	
+	Б2.О.02	Производственная практика			244	30		1080	20.75		1059.25			9	21		ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4	12	36	432	8.25		423.75				12	каф. управления качеством	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; 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	36	648	12.5		635.5		9	9		каф. управления качеством	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-3.2; ИПК-3.3;	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	6.5		317.5					9			

План Учебный план магистратуры '27.04.02 Управление качеством 2021 год набора.plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование	Компетенции
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	36	324	6.5		317.5				9	каф. управления качеством	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5	
ФТД.Факультативные дисциплины						4		144	36.2	34	107.8		4					
+	ФТД.01	Цифровая образовательная среда ТГУ		1		2	36	72	17.05	16	54.95		2			учебное управление	ИУК-6.1	
+	ФТД.02	Базовые инструменты управления качеством		1		2	36	72	19.15	18	52.85		2			каф. управления качеством	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120		4320	731.35	638	3430.15	158.5	27	33	30	30		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													59.1	56	56			
Контактная работа (акад.час/нед)													12.5	15.7	13			
з.е. на курсах (без факультативов)													60		60			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат	Контр оль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРат			Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР			КРат	Контр оль	з.е.		
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19		1188									33	21 3/6		2304								64	40 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27				1188								33				2160						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		59.1													56												57.6																
			54														54												54															
			11.6														14.6													13.1														
			12.5														15.7													14.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	265	62		176	13.7	4.3	788.1	8.6	63.4	31	ТО: 17 2/3 Э: 1 1/3		864	230	52		154	11.6	4.3	570.2	8.6	63.4	24	ТО: 14 1/6 Э: 1 1/3		1980	495	114		330	25	8.5	1358	17	126.8	55	ТО: 31 5/6 Э: 2 2/3			
1	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	За	72	29.65			28	1.65		42.35			2		ЗаО	72	23.35			22	1.35		48.65			2		ЗаО	144	53			50	3		91			4		129	12	
2	Б1.О.03	Управление в технических системах	Эк	144	42.1	8		28	1.8		70.2	4.3	31.7	4															Эк	144	42.1	8		28	1.8		70.2	4.3	31.7	4		126	1	
3	Б1.О.04	Стратегия и технологии управления проектом	ЗаО	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3															ЗаО	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		127	1	
4	Б1.О.05	Прикладное патентование	За	108	31.75	10		20	1.75		76.25			3															За	108	31.75	10		20	1.75		76.25			3		127	1	
5	Б1.О.06	Сбалансированная система показателей														За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		129	2	
6	Б1.О.08	Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия														За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		129	2	
7	Б1.О.09	Управление рисками														За	72	42.25	12		28	2.25		29.75			2		За	72	42.25	12		28	2.25		29.75			2		129	2	
8	Б1.О.12	Управление процессами	Эк	180	46.3	12		28	2		102	4.3	31.7	5		Эк	144	46.3	12		28	2		66	4.3	31.7	4		Эк(2)	324	92.6	24		56	4		168	8.6	63.4	9		129	12	
9	Б1.В.01	Современные методы и модели менеджмента качества														Эк	144	37.9	12		20	1.6		74.4	4.3	31.7	4		Эк	144	37.9	12		20	1.6		74.4	4.3	31.7	4		129	2	
10	Б1.В.02	Национальная и международная нормативная база управления качеством	ЗаО	144	25.45	8		16	1.45		118.55			4															ЗаО	144	25.45	8		16	1.45		118.55			4		129	1	
11	Б1.В.06	Современные технологии управления персоналом	ЗаО	108	23.35	6		16	1.35		84.65			3															ЗаО	108	23.35	6		16	1.35		84.65			3		129	1	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация бизнес-процессов														За	108	25.45	4		20	1.45		82.55			3		За	108	25.45	4		20	1.45		82.55			3		129	2	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии управления процессами														За	108	25.45	4		20	1.45		82.55			3		За	108	25.45	4		20	1.45		82.55			3		128	2	
14	Б2.О.01	Учебная практика	За	108	4.25					4.25	103.75			3		ЗаО	108	4.25					4.25	103.75			3		ЗаО	216	8.5					8.5	207.5			6		129	12	
15	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	За	108	4.25					4.25	103.75			3		ЗаО	108	4.25					4.25	103.75			3		ЗаО	216	8.5					8.5	207.5			6		129	12	
16	ФТД.01	Цифровая образовательная среда ТГУ	За	72	17.05	6		10	1.05		54.95			2															За	72	17.05	6		10	1.05		54.95			2		165	1	
17	ФТД.02	Базовые инструменты управления качеством	За	72	19.15	6		12	1.15		52.85			2															За	72	19.15	6		12	1.15		52.85			2		129	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО(3)											Эк(2) За(4) ЗаО(2)											Эк(4) За(9) ЗаО(5)																		
ПРАКТИКИ			(План)														324	6.25					6.25	317.75			9	6		324	6.25					6.3	317.75			9	6			
	Б2.О.02.02(П)	Организационно-управленческая практика														ЗаО	324	6.25					6.25	317.75			9	6	ЗаО	324	6.25				6.3	317.75			9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6														7 3/6													9 1/6				

