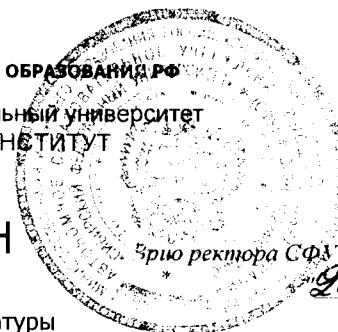


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Рио ректора СФУ

Румянцев М.В.

26.03.2020

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 26 от 20.03.2020

по программе магистратуры

27.04.02

Направление 27.04.02 Управление качеством Магистерская программа 27.04.02.01 Управление качеством в производственно-технологических системах

Программа магистратуры: Управление качеством в производственно-технологических системах
Кафедра: Кафедра стандартизации, метрологии и управления качеством (СМиУК МТФ)
Факультет: Политехнический институт

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1401 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

/ Козель Н.А./

Директор ПИ

/ Первухин М.В./

Зав. Кафедрой СМиУК_МТФ

/ Секацкий В.С./

Руководитель магистерской программы

/ Секацкий В.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого академ. часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Фикст	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
+	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	36	/2		3	108			36	72													348			
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54													351			
+	Б1.Б.03	Хозяйственное право		2			2	2	36	72	72	18	54								2	72			18	54							228			
+	Б1.Б.04	Методы оптимизации	1				4	4	36	144	144	36	/2	36	4	144	18		18	72	36												340			
+	Б1.Б.05	Современные подходы к управлению качеством	1				3	3	36	108	108	18	54	36	3	108			18	54	36											340				
+	Б1.Б.06	Экономика стандартизации и качества		1		1	4	4	36	144	144	36	108		4	144	18		18	108												380				
+	Б1.Б.07	Технология разработки стандартов и нормативных документов	2				4	4	36	144	144	36	/2	36							4	144	18		18	72	36					340				
Вариативная часть																																				
+	Б1.В.01	Информационные технологии в управлении качеством		2			2	2	36	72	72	18	54							2	72			18	54							340				
+	Б1.В.02	Основы разработки и постановки продукции на производство		2		2	3	3	36	108	108	36	/2							3	108	18		18	72							340				
+	Б1.В.03	Функциональные системы менеджмента и их интеграция		3			3	3	36	108	108	36	/2													3	108		36	/2		340				
+	Б1.В.04	Ситуационное лидерство в управлении качеством		1			3	3	36	108	108	36	/2		3	108																340				
+	Б1.В.05	Статистические методы контроля и управления качеством		2		2	3	3	36	108	108	36	/2							3	108		36	72								340				
+	Б1.В.06	Организация и планирование экспериментов		3			3	3	36	108	108	36	/2													3	108		36	/2		340				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			4	4		144	144	36	72	36	4	144	18		18	72	36												380				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическая оценка инвестиций	1			4	4	36	144	144	36	/2	36	4	144	18		18	72	36												380				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиционный менеджмент	1			4	4	36	144	144	36	/2	36	4	144	18		18	72	36												380				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3	3		108	108	36	72									3	108			36	72						340				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результативности и эффективности систем качества		3			3	3	36	108	108	36	/2								3	108		36	72							340				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Аудит качества		3			3	3	36	108	108	36	/2								3	108		36	72							340				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3	3		108	108	18	54	36								3	108		18	54	36						340				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление затратами на качество		3			3	3	36	108	108	18	54	36							3	108		18	54	36						340				
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы бережливого производства		3			3	3	36	108	108	18	54	36							3	108		18	54	36						340				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			3	3		108	108	36	72		3	108																	340				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление процессами		1			3	3	36	108	108	36	/2		3	108																340				
+	Б1.В.ДВ.04.02	Этика бизнеса		1			3	3	36	108	108	36	/2		3	108																340				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3			3	3		108	108	18	54	36								3	108		18	54	36						340				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление рисками		3			3	3	36	108	108	18	54	36							3	108		18	54	36						340				
+	Б1.В.ДВ.05.02	Этика делового общения		3			3	3	36	108	108	18	54	36							3	108		18	54	36						340				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2			4	4		144	144	36	72	36		4	144																340				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сертификация систем качества		2			4	4	36	144	144	36	/2	36							4	144		36	72	36						340				
+	Б1.В.ДВ.06.02	Технология выполнения работ по подтверждению соответствия		2			4	4	36	144	144	36	/2	36							4	144		36	72	36						340				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2			4	4		144	144	36	72	36		4	144	18		18	72	36											337				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы оценки технического уровня машин		2			4	4	36	144	144	36	/2	36							4	144	18	18	72	36						308				
+	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии маркетинговых исследований		2			4	4	36	144	144	36	/2	36							4	144	18	18	72	36						308				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																				
Вариативная часть																																				
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			6	6	36	216	216		216							6	216											340				
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (в т.ч. научно-исследовательский семинар)		23			18	18	36	648	648	36	612							6	216		18	198	12	432		18	414			340				
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4			12	12	36	432	432		432													12	432				432	340				
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		4			12	12	36	432	432		432													12	432				432	340				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				
Базовая часть																																				
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216														6	216				216	340				
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена		4			3	3	36	108	108	14	58	36												3	108	14			58	36	340			

