

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Приложение 2
 Министерство образования и науки
 Российской Федерации
 Национальный исследовательский
 Томский государственный университет
 Факультет инновационных технологий

Учебный план
 Направление подготовки
 27.04.02 Управление качеством
 Программа
 Управление качеством в производственно-
 технологических системах
 Квалификация выпускника
 Магистр
 Нормативный срок обучения
 2 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоёмкость		Распределение трудоёмкости дисциплин по семестрам				Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции
		Общ. в зач. ед.	В часах общая/аудиторная	1	2	3	4			
Блок 1 Дисциплины (модули) (57-63 з.е.)		60	2160/592							
Базовая часть (17-22 з.е.)		20	720/232							
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	144/52	2	2			ПЗ	зЭ	ОК-3, ОПК-3, ОПК-8, ПК-7
Б1.Б.02	Технологический менеджмент	2	72/26	2				Л, ПЗ	з	ОК-3, ОПК-1, ПК-2, ПК-9
Б1.Б.03	Философские проблемы науки и техники	2	72/26	2				Л, ПЗ	з	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-3
Б1.Б.04	Хозяйственное право	2	72/20		2			Л, ПЗ	з	ОК-5, ОПК-4, ОПК-7, ПК-10
Б1.Б.05	Основы теории эксперимента	6	216/64			6		Л, Лаб, ПЗ	Э	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.06	Аудит качества	4	144/44			4		Л, ПЗ	Э	ОК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-8
Вариативная часть (40-41 з.е.), в т.ч. дисциплины по выбору студента		40	1440/360							
Б1.В.01	Моделирование и управление бизнес-процессами	4	144/26	4				Л, ПЗ	Э	ОПК-7, ПК-7, ПК-8
Б1.В.02	Системы управления окружающей средой	4	144/32	4				Л, ПЗ	Э	ОПК-8, ПК-2, ПК-8
Б1.В.03	Отраслевые и интегрированные системы менеджмента качества	4	144/40		4			Л, ПЗ	Э	ОК-3, ОПК-2, ПК-1
Б1.В.04	Прикладная логистика	4	144/40		4			Л, ПЗ	Э	ОПК-5, ПК-4, ПК-7
Б1.В.05	Автоматизация технологических процессов	6	216/44		6			Л, Лаб, ПЗ	Э	ОК-5, ПК-2, ПК-6
Курсы по выбору студента		18	648/178							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2	72/26							ОПК-4, ОПК-5, ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы в управлении	2	72/26	2				Л, ПЗ	з	ОПК-4, ОПК-5, ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Модели управления рисками									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	180/46							ОПК-2, ПК-4, ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Инструменты и методы управления качеством	5	180/46	5				Л, ПЗ	Э	ОПК-2, ПК-4, ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Практический менеджмент качества									
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	180/54							ОК-2, ОПК-5, ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы менеджмента качества	5	180/54			5		Л, Лаб.	Э	ОК-2, ОПК-5, ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Метрологическое обеспечение измерений, контроля и диагностики									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	72/26							ОПК-6, ПК-8, ПК-9

Б1.В.ДВ.04.01	Оценка интеллектуальной собственности	2	72/26	2					Л, ПЗ	з	ОПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Методология решения научных, технических и социальных задач										
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144/26								ОПК-4, ПК-3, ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Стратегия управления организациями	4	144/26	4					Л, ПЗ	Э	ОПК-4, ПК-3, ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Управление инновационными процессами										
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (48–57 з.е.)		51	1836/22								
Б2.В.01	Учебная практика	3	108/2								
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	108/2	3						з	ОК-2, ОПК-5, ПК-6
Б2.В.02	Производственная практика	48	1728/20								
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	24	864/12		6	15	3			з/оц з/оц з	ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая практика)	6	216/2		6					з/оц	ПК-1, ПК-2
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая практика)	6	216/2				6			з/оц	ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Проектно-конструкторская практика)	6	216/2				6			з/оц	ПК-9, ПК-10
Б2.В.02.05(Пз)	Преддипломная практика	9	216/2				9			з/оц	ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация (6–9 з.е.)		6	216/4								
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	6	216/4				6			оц	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10
Итого		117	4320/624	30	30	30	30				
ФТД.Факультативы		5	180/54								
ФТД.В.01	Информационная инфраструктура современного общества	3	108/28			3			Л, Лаб, ПЗ	з	ОК-2
ФТД.В.02	Системы технического зрения	2	72/26	2					Л, Лаб	з	ОК-1

И.о. декана


подпись

С.В. Шидловский