

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

" 7 " 03 20 19 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (специализация/профиль):

Стандартизация и метрология

Прием 2019 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения:

4 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)									
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		8 / 12	
Б1	Блок I. Дисциплины (модули)				210	7888	828	3022	1296	1384	342	4038	700										
Б1.01	Базовая часть				106	3816	396	1420	666	466	288	2000	310										
Б1.01.1	История		1		3	108		36	18	18		72	10	18 18 72 10									3
Б1.01.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		8	288		144		144		144	30	36 36 36 10	54 54 18 10	90 90						10	
Б1.01.3	Философия		2		3	108		36	18	18		72	10		18 18 72 10							3	
Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		3		3	108		36	18		18	72	10		18 18 72 10							38	
Б1.01.5	Физическая культура и спорт		6		2	72		36	18	18		36						18 18 36				39	
Б1.01.6	Экономика предприятий и управление производством		4		3	108		36	18	18		72	10		18 18 72 10							42	
Б1.01.7	Физика	4	2, 3		10	360	36	198	108	36	54	126	30		36 18 18 54 10	36 18 18 36 10	36 18 36 10					7	
Б1.01.8	Математика	2, 4	1, 3		16	576	72	252	144	108		252	40	36 36 90 10	36 36 54 10	36 18 72 10	36 18 36 10					5	
Б1.01.9	Информатика	2	1		5	180	36	72	36		36	72	20	18 18 36 10	18 18 36 10							56	
Б1.01.10	Экология		1		3	108		36	18		18	72	10	18 18 72 10								46	
Б1.01.11	Прикладная механика	3, 4	2	4п	10	360	72	144	90	36	18	144	60		18 18 54 10	36 18 36 10	36 18 54 40					15	
Б1.01.12	Надежность технических систем		4		4	144		54	36	18		90	10				36 18 90 10					46	
Б1.01.13	Теория автоматического управления		4		3	108		36	18	18		72	10				18 18 72 10					26	
Б1.01.14	Электротехника и электроника	3			4	144	36	54	18	18	18	54	10		18 18 18 54 10							18	
Б1.01.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3		3	108		36	18		18	72	10		18 18 72 10							37	
Б1.01.16	Материаловедение		1		3	108		36	18		18	72	10	18 18 72 10								16	
Б1.01.17	Инженерная и компьютерная графика	1, 2			5	180	72	90	36		54	18		18 36 18	18 18							8	

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра						
		Экз.	Зач., доп. ^(*)	КР (р), КЛ(и)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.					
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)													
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		8 / 12					
Б1.01.18	Химия	1			3	108	36	36	18		18	36	10	18	18										9		
Б1.01.19	Нормативная документация в технических проектах	8			12	432	36	16		16		380	10										16	380	10	37	
Б1.01.20	Основы автоматизированного проектирования		5		3	108		36	18		18	72	10					18	18							37	
Б1.02	Вариативная часть				104	4072	432	1602	630	918	54	2038	390														
Б1.02.1	Основы нефтегазового дела	2	3*		6	216	36	54	36	18		126	10		18	18	72	10	54							37	
Б1.02.2	Основы научной работы		1, 2		6	216		36		36		180	20	18	18	72	10	108	10							37	
Б1.02.3	Прикладная физическая культура и спорт (по видам спорта; элективная дисциплина)		1, 2, 3, 4, 5			328		324		324		4		72	72	72	72	36								39	
Б1.02.4	Статистический анализ, методы и средства исследований		5	5р	5	180		54	18	36		126	40					18	36	126	40					37	
Б1.02.5	Основы технической диагностики		7*		6	216		54	18	18	18	162	10									18	18	18	162	10	37
Б1.02.6	Системы менеджмента качества		6		6	216		36	18	18		180	10						18	18	180	10				37	
Б1.02.7	Основы информационно-измерительных систем	5			6	216	36	54	36		18	126	10					36	18	126	10					37	
Б1.02.8	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		7		6	216		54	36	18		162	20									36	18	162	20	37	
Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																										
Б1.ДВ1.1	Физические основы измерений и эталоны	3			4	144	36	54	36	18		54	10			36	18	54	10							37	
Б1.ДВ1.2	Физические основы получения измерительной информации (А)	3			4	144	36	54	36	18		54	10			36	18	54	10							37	
Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																										
Б1.ДВ2.1	Стандартизация бизнес процессов		7		4	144		36	18	18		108	10									18	18	108	10	37	

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		18	8 / 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.ДВ2.2	Моделирование бизнес-процессов (А)		7		4	144		36	18	18		108	10								18	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		8 / 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.ДВ8.2	Специальные системы сертификации (А)	7		7р	6	216	36	72	36	36		108	40								36	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра		
		Экз.	Зач., до(*)	КР (р), КТ(п)	3Е	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)									
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		8 / 12	
Б1.ДВ14.2	Принятие решений в профессиональной деятельности (А)		6		3	108		36	18	18		72	10						18	18			37
Б2	Блок 2. Практики				24	864																	
Б2.02	Вариативная часть				24	864																	
Б2.02.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		3*		6	216								216									37
Б2.02.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		5*		6	216								216									37
Б2.02.3	Производственная практика (преддипломная)		8*		12	432															432		37
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6	216							24										
Б3.01	Базовая часть				6	216							24										
Б3.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8			6	216							24								216	24	37
Ф	Факультативы																						
Ф.02	Вариативная часть																						
Ф.02.1	Элементарная математика		1		3	108		36		36		72	10	36									5
Ф.02.2	Калибровка средств и методов измерений		7		4	144		54	18	36		90	10						18	36			37
Ф.02.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		81	27	54		27					27	54					80
Ф.02.4	Проектное управление инновациями		7		4	144		18		18		126	10							18			80

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			CPC		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; CPC/KCP) ¹								Кафедра					
		Экз.	Зач., лек(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	KCP	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.				
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб. деят. (практики, ГИА)												
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		18	18	8 / 12		
Ф.02.5	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ²																						41			
Ф.02.5.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972					162	162	156		147		345	41		
Ф.02.5.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819						159	159		159		342	41		
Ф.02.5.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	147		126		252	41		
ИТОГО (без факультативов):					240	8968	828	3022	1296	1384	342	4038	724	922	954	1044	828	972	972	972	396					
Количество часов на занятия лекционного типа по Блоку 1 (от общего объема аудиторных занятий по блоку 1): 42,89%								Всего ауд. часов:					432	468	504	414	414	414	360	16						
								Всего часов на CPC:					490	486	540	414	558	558	612	380						
								Всего часов на KCP:					80	80	80	100	120	130	100	10						
								Аудиторных часов (ч/нед):					24	26	28	23	23	23	20	2						
								Всего теор.обуч. (ч/нед):					51	53	58	46	54	54	54	50						
								экзаменов:					2	4	3	3	3	4	3	1	23					
								зачетов:					8	6	5	5	5	4	2	35						
								диф. зачетов:							2				1	3						
								курсовых работ (проектов):								1	2	2	1	6						
								защита практики:							1	1				1	3					
								гос. итоговая аттестация:												1	1					

Руководитель ООП Декан Начальник УМУ 

Примечание:

¹ - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

Лекции	Пр.занятия	Лаб.работы
CPC (практики, ГИА)	KCP	

² - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством Обороны РФ.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

" 4 " 03 2019 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 4 " 03 2019 г.

Календарный учебный график

Направление подготовки (специальность):

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (специализация/профиль):

Стандартизация и метрология

Прием 2019 г.

Квалификация: **Бакалавр**

Очная форма обучения

Срок обучения: 4 года

Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	* 18	* 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	осень	весна	ЗЕ в год	
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60	
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60	
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60	
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	*	*	*	*	*	*	*	Э	ГИ А	ГИ А	ГИ А	ГИ А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	8	60

Всего з.е.: 240

Курс	Теоретическое обучение (*)	Экзамениционная сессия (Э)	Каникулы (К)	Учебная практика (УП)	Праздник (/)	Производственная практика (ПП)	Преддипломная практика (ПД)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Всего
1	36	4	7	4	1				52
2	36	4	7		1	4			52
3	36	5	10		1				52
4	26	3	10		1		8	4	52
Итого:	134	16	34	4	4	4	8	4	208

* - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ на соответствующий год.

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ