

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

"01" 06 2018 г.



Штриплинг Д.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 6 "01" 06 2018 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № " " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (специализация/профиль):

Стандартизация и метрология

Прием 2018 г.

Очно-заочная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения: 5 лет

I. График учебного процесса

[illegible]

Всего з.е. по плану	240
---------------------	-----

1	170	21	44	16	4	5
Курсы	"П" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	"П" - Праздник
1	36	5	10			1
2	36	4	7	4		1
3	36	5	10			1
4	36	4	7	4		1
5	26	3	10	8	4	1

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

Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра													
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.				
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н		СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР
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			
Б.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					210,0	7888	792	2700	909	754	297	5136	740																							
Б.Б1.01	Базовая часть					106,0	3816	360	1328	414	331	243	2468	340																							
Б.Б1.01.1	История		1			3,0	108		28	9	9		90	10	1,0	90																				1_ОИ	
Б.Б1.01.2	Иностранный язык		1,2,3,4*			8,0	288		112		72		216	40	1,0	54	1,0	54	1,0	54	1,0	54														10_ИЯ	
Б.Б1.01.3	Философия		2			3,0	108		28	9	9		90	10			1,0	90																		2_ФКС	
Б.Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		3			3,0	108		64	18		36	54	10				3,0	54																	38_БЖД	
Б.Б1.01.5	Физическая культура и спорт		6			2,0	72		18	18			54											1,0	54											39_ФКС	
Б.Б1.01.6	Экономика предприятий и управление производством		6			3,0	108		28	9	9		90	10										1,0	90											42_ЭКОТ	
Б.Б1.01.7	Физика	3,4	2			10,0	360	72	138	36	18	54	180	30			2,0	84	2,0	49	2,0	47														7_Ф	
Б.Б1.01.8	Математика	2,4	1,3			16,0	576	72	184	54	90		360	40	3,0	90	3,0	90	1,0	90	1,0	90														5_ММ	
Б.Б1.01.9	Информатика		4,5*			5,0	180		92	36		36	108	20							2,0	36	2,0	72												56_ПМИИ	
Б.Б1.01.10	Экология		1			3,0	108		46	9		27	72	10	2,0	72																				46_ПЗБ	
Б.Б1.01.11	Прикладная механика	3,4	2		4	10,0	360	72	168	54	54		180	60			2,0	60	2,0	60	2,0	60														15_МБ	
Б.Б1.01.12	Надежность технических систем		6			4,0	144		46	18	18		108	10										2,0	108												46_ПЗБ
Б.Б1.01.13	Теория автоматического управления		6			3,0	108		46	18	18		72	10										2,0	72												26_АУТ
Б.Б1.01.14	Электротехника и электроника	5				4,0	144	36	46	18	18		72	10									2,0	72													18_ТОЭ
Б.Б1.01.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3,0	108		64	36		18	54	10				3,0	54																		27с_ММП
Б.Б1.01.16	Материаловедение		4			3,0	108		64	36		18	54	10						3,0	54																16с_ММТМ
Б.Б1.01.17	Инженерная и компьютерная графика	1	2*			5,0	180	36	74	27		27	90	20	2,0	36	1,0	54																			8_ИГМГ
Б.Б1.01.18	Химия	1				3,0	108	36	28	9		9	54	10	1,0	54																					8_X
Б.Б1.01.19	Нормативная документация в технических проектах	10				12,0	432	36	26		16		380	10																			2,0	380			37_НД
Б.Б1.01.20	Основы автоматизированного проектирования		5			3,0	108		28			18	90	10									1,0	90													37_НД

Заведующий кафедрой



Расчет представлен в академических часах,
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.			6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС		Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																						КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР

Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра												
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.			6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.			
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР		Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР
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			
Б.Б1.ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)																																				
Б.Б1.ДВ6.1	Технология разработки стандартов	9		9		6,0	216	36	94	18	36		126	40																	3,0	126 40			37_ИД		
Б.Б1.ДВ6.2	Разработка нормативной документации																																		37_ИД		
Б.Б1.ДВ7	Дисциплины (модули) по выбору (7)																																				
Б.Б1.ДВ7.1	Взаимозаменяемость	7	6*			6,0	216	36	92	36	36		108	20										2,0	36 10		2,0	72 10								37_ИД	
Б.Б1.ДВ7.2	Нормирование точности																																			37_ИД	
Б.Б1.ДВ8	Дисциплины (модули) по выбору (8)																																				
Б.Б1.ДВ8.1	Системы оценки соответствия	7		7		6,0	216	36	94	36	18		126	40													3,0	126 40								37_ИД	
Б.Б1.ДВ8.2	Специальные системы сертификации																																			37_ИД	
Б.Б1.ДВ9	Дисциплины (модули) по выбору (9)																																				
Б.Б1.ДВ9.1	Основы технического регулирования	6	5			6,0	216	36	92	36	36		108	20									2,0	72 10	2,0	36 10										37_ИД	
Б.Б1.ДВ9.2	Стандартизация и подтверждение соответствия																																			37_ИД	
Б.Б1.ДВ10	Дисциплины (модули) по выбору (10)																																				
Б.Б1.ДВ10.1	Капиллярная	8		8		5,0	180	36	94	36	18		90	40															3,0	90 40						37_ИД	
Б.Б1.ДВ10.2	Оценка качества																																			37_ИД	
Б.Б1.ДВ11	Дисциплины (модули) по выбору (11)																																				
Б.Б1.ДВ11.1	Управление качеством	9				4,0	144	36	46	18	18		72	10																	2,0	72 10				37_ИД	
Б.Б1.ДВ11.2	Менеджмент качества																																			37_ИД	
Б.Б1.ДВ12	Дисциплины (модули) по выбору (12)																																				
Б.Б1.ДВ12.1	Общая теория измерений	8				5,0	180	36	64	36	18		90	10															3,0	90 10						37_ИД	
Б.Б1.ДВ12.2	Теоретическая метрология																																			37_ИД	
Б.Б1.ДВ13	Дисциплины (модули) по выбору (13)																																				
Б.Б1.ДВ13.1	Статистические методы контроля и управления качеством	7		7		4,0	144	36	94	36	18		54	40													3,0	54 40								37_ИД	
Б.Б1.ДВ13.2	Применение статистических методов управления качеством в организации																																			37_ИД	
Б.Б1.ДВ14	Дисциплины (модули) по выбору (14)																																				
Б.Б1.ДВ14.1	Системный анализ		6			3,0	108		46	18	18		72	10											2,0	72 10										37_ИД	
Б.Б1.ДВ14.2	Принятие решений в профессиональной деятельности																																			37_ИД	

Заведующий кафедрой



1 академический час = 45 минут.

Всего, без факультативов	240	8968	792	2700	909	754	297	5136	740	12	432	12	504	12	361	12	539	12	684	12	468	12	396	12	504	12	540	2	708	
		По блоку I:			46,38%																									
					1960					216	60	216	70	216	60	216	100	216	100	216	60	216	110	216	80	216	80	16	20	
					Общая трудоемкость за семестр					648		720		577		755		900		684		612		720		756		724		
					Общая трудоемкость в неделю, ч.					36		40		32		42		50		38		34		40		42		91		
Число экзаменов		22								2	2	2	3	3	3	1	3	2	3	1										
Число зачетов		29								4	4	4	3	3	5	1	3	1	1											
Число диф.зачетов		9								1	1			2	1	1			1	1										
Число курсовых проектов		1												1																
Число курсовых работ		5															1		2	1			1	1						
Всего аттестаций		66								7	7	6	9	8	7	6	7	6	7	6					6	3				

Декан

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой