

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

" 08 " 09



Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 6 " 29 " 05 20 15 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 08 " 09 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (специализация/профиль):

Стандартизация и метрология

Прием 2013 г.

Заочная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения: 5 лет

1. График учебного процесса

[illegible]

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

1	154	20	20	49	12	4	1
Курсы	"=" - Самостоятельна я работа (заочное обучение)	"=" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационна я сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	"/" - Праздник
1	32	4	4	12			
2	32	4	4	12			
3	32	4	4	8	4		
4	32	4	4	8	4		
5	26	4	4	9	4	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)					216,0	8104	864	1507	410	208	184	6438	705																							
Б.Б1.01	Базовая часть					113,0	4068	540	837	208	100	124	3096	405																							
Б.Б1.01.1	История		2			3,0	108		18	4	4		100	10			4,0	100 10																		1_ОИ	
Б.Б1.01.2	Философия	4	3			5,0	180	36	36	8	8		128	20					4,0	62 10	4,0	66 10														2_ФИС	
Б.Б1.01.3	Иностранный язык		1,2,3*			9,0	324		54			24	300	30	4,0	141 10	4,0	85 10	4,0	74 10																10_ИЯ	
Б.Б1.01.4	Физическая культура		6			2,0	72		5				72	5												72 5										38_ФБИС	
Б.Б1.01.5	Экономика	5				4,0	144	36	22	8	4		96	10									6,0	96 10												54_ОУНП	
Б.Б1.01.6	Экономика производства	8				5,0	180	36	22	8	4		132	10															6,0	132 10						42_ЭКОТ	
Б.Б1.01.7	Математика	1,3,4	2			16,0	576	108	96	24	32		412	40	8,0	118 10	8,0	96 10	6,0	104 10	6,0	94 10														5_БМ	
Б.Б1.01.8	Физика	1,3	2			10,0	360	72	74	20	12	12	244	30	8,0	64 10	8,0	100 10	6,0	80 10																7_Ф	
Б.Б1.01.9	Химия		2			3,0	108		18	4		4	100	10			4,0	100 10																		8_Х	
Б.Б1.01.10	Экология		1			3,0	108		26	8		8	92	10	8,0	92 10																				46_ЛЭБ	
Б.Б1.01.11	Информатика	2	1			5,0	180	36	44	8		16	120	20	6,0	84 10	6,0	36 10																		56_ПМИИ	
Б.Б1.01.12	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5,0	180	36	44	8		16	120	20	6,0	33 10	6,0	87 10																		8_ИГИГ	
Б.Б1.01.13	Безопасность жизнедеятельности		8			3,0	108		18	4		4	100	10															4,0	100 10						38_БЖД	
Б.Б1.01.14	Основы проектирования продукции	6	5		6	6,0	216	36	74	8	8	8	156	50								6,0	102 10	6,0	54 40											15_МБ	
Б.Б1.01.15	Материаловедение		3			3,0	108		18	8			100	10				4,0	100 10																	16_ММТМ	
Б.Б1.01.16	Основы технологии производства		7			3,0	108		18	8			100	10													4,0	100 10								24_ТМС	
Б.Б1.01.17	Электроника и электротехника	6	5			4,0	144	36	36	8		8	92	20									4,0	62 10	4,0	30 10										18_ТОЭ	

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\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч		СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	СРС КСР	Ауд., ч\ч	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.Б1.01.18	Метрология	4				5,0	180	36	34	16		8	120	10							12,0	120 10													37_ИД		
Б.Б1.01.19	Основы технического регулирования	5	4			7,0	252	36	56	20	16		180	20						10,0	88 10	8,0	92 10											37_ИД			
Б.Б1.01.20	Методы и средства измерений и контроля	8	7	8		5,0	180	36	72	16		16	112	40												8,0	56 10	8,0	56 30					37_ИД			
Б.Б1.01.21	Защита интеллектуальной собственности		10*			4,0	144		30	12	8		124	10																		10,0	124 10	Б3_ГМУИИТД			
Б.Б1.01.22	Информационно-измерительные системы		9			3,0	108		22	8	4		96	10															6,0	96 10				37_ИД			
Б.Б1.02	Вариативная часть					103,0	4036	324	670	202	108	60	3342	300																							
Б.Б1.02.1	Деловой иностранный язык		4*			4,0	144		18		8		136	10					4,0	136 10														10_ИЯ			
Б.Б1.02.2	Программные статистические комплексы	5		5		7,0	252	36	50	8		12	196	30						10,0	196 30													37_ИД			
Б.Б1.02.3	Статистические методы контроля и управления качеством	8				7,0	252	36	30	12	8		196	10														10,0	196 10					37_ИД			
Б.Б1.02.4	Квалиметрия	7	6	7		8,0	288	36	72	16	16		220	40							8,0	56 10	8,0	164 30										37_ИД			
Б.Б1.02.5	Статистический анализ, методы и средства исследований		5,6*	6		6,0	216		60	12	8		196	40					6,0	92 10	4,0	104 30												37_ИД			
Б.Б1.02.6	Физические основы измерений и эталоны		3			3,0	108		30	12		8	88	10				10,0	88 10															37_ИД			
Б.Б1.02.7	Взаимозаменяемость и нормирование точности		4*			4,0	144		30	12		8	124	10						10,0	124 10													37_ИД			
Б.Б1.02.8	Управление качеством		9*			4,0	144		22	8	4		132	10															6,0	132 10				37_ИД			
Б.Б1.02.9	Системы качества	9	10*			8,0	288	36	44	16	4	4	228	20															6,0	118 10	6,0	110 10		37_ИД			
Б.Б1.02.10	Общая теория измерений	6				6,0	216	36	30	12	8		160	10							10,0	160 10												37_ИД			
Б.Б1.02.11	Технология разработки стандартов	7				6,0	216	36	34	12	12		156	10									12,0	156 10										37_ИД			
Б.Б1.02.12	Системы сертификации	9	10	10		8,0	288	36	76	20	8	8	216	40														8,0	106 10	10,0	110 30		37_ИД				
Б.Б1.02.13	Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)		10				328		2	2			326																		1,0	326 0	36_ФВКС				

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
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.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																																				
Б.Б1.ДВ1.1	Системный анализ и принятие решений		7*			5,0	180		30	8	8	4	160	10													10,0	160	10						37_ИД		
Б.Б1.ДВ1.2	Системный анализ																																		37_ИД		
Б.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																																				
Б.Б1.ДВ2.1	Организация и технология испытаний		8*			5,0	180		30	12	8		160	10																10,0	160	10			37_ИД		
Б.Б1.ДВ2.2	Надежность технических систем																																		37_ИД		
Б.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																																				
Б.Б1.ДВ3.1	Основы автоматического управления		6*			5,0	180		26	8		8	164	10											8,0	164	10								37_ИД		
Б.Б1.ДВ3.2	Теория автоматического управления																																		37_ИД		
Б.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)																																				
Б.Б1.ДВ4.1	Экономика качества, стандартизации и сертификации	10				6,0	216	36	30	12	8		160	10																			10,0	160	10	37_ИД	
Б.Б1.ДВ4.2	Экономические основы качества																																		37_ИД		
Б.Б1.ДВ5	Дисциплины (модули) по выбору (5)																																				
Б.Б1.ДВ5.1	Основы технической диагностики	10				5,0	180	36	30	12	4	4	124	10																			10,0	124	10	37_ИД	
Б.Б1.ДВ5.2	Физические основы диагностики																																		37_ИД		
Б.Б1.ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)																																				
Б.Б1.ДВ6.1	Основы автоматизированных систем		9*			6,0	216		26	8	4	4	200	10																	8,0	200	10		37_ИД		
Б.Б1.ДВ6.2	Автоматизированные системы сбора и обработки информации																																		37_ИД		
Б.Б2	Блок 2. Практики					18,0	648																														
Б.Б2.02	Вариативная часть					18,0	648																														
Б.Б2.02.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		6*			6,0	216																											37_ИД			
Б.Б2.02.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		8*			6,0	216																											37_ИД			
Б.Б2.02.3	Производственная практика (преддипломная)		10*			6,0	216																											37_ИД			

Заведующий кафедрой

И.И.И.

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	
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.БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																													
Б.БЗ.01	Базовая часть					6,0	216																													
Б.БЗ.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	10**				6,0	216																													37_нд
Б.Ф	Факультативы																																			
Б.Ф.02	Вариативная часть																																			
Б.Ф.02.1	Элементарная математика		1			3,0	108		18		8		100	10																						Б_ВМ
Б.Ф.02.2	Калибровка средств и методов измерений		9			4,0	144		26	8	8		128	10																						37_нд

	ВСЕГО, без факультативов					240	8968	864	1507	410	208	184	6438	705	40	532	40	604	34	508	46	628	40	640	40	640	42	636	38	644	34	652	47	954							
										51%																															
										802				80	60	80	70	68	60	92	60	80	80	80	115	84	70	76	70	68	50	94	70								
										Общая трудоемкость за семестр					612	684		576		720		720		720		720		720		720		1048									
										Общая трудоемкость в неделю, ч.					34	38		32		40		40		40		40		40		40		58									
Число экзаменов							24								2	2		2		3		3		3		2		3		2		2									
Число зачетов							24								4	5		3		1		3		2		2		1		1		2									
Число диф.зачетов							14											1		2				3		1		2		2		3									
Число курсовых проектов							1																1																		
Число курсовых работ							5															1		1		1		1				1									
Всего аттестаций							68								6	7		6		6		7		10		6		7		5		8									

Заведующий кафедрой 
 Декан 

Руководитель ООП 
 Начальник УМУ 

Заведующий кафедрой 