

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.

Штриплин Д.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 6 " 01 " 06 20 18 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.

Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения: 4 года

I. График учебного процесса

Курсы	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	зима	Кол-во з.е. в год																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	П	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	18	18	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Г	Г	Г	Г	И	И	И	И	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	8	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Всего з.е. по плану 240

1	134	16	34	16	4	4
Курсы	"на" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационна я сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	"П" - Праздник
1	36	4	7	4		1
2	36	4	7	4		1
3	36	5	10			1
4	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		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.		
		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
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	
Б.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					210,0	7888	828	3732	1296	1384	342	4038	710																	
Б.Б1.01	Базовая часть					106,0	3816	396	1740	666	466	288	2000	320																	
Б.Б1.01.1	История		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10															1_ОИ
Б.Б1.01.2	Иностранный язык		1,2,3, 4*			8,0	288		184		144		144	40	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10									10_ИЯ
Б.Б1.01.3	Философия		2			3,0	108		46	18	18		72	10			2,0	72 10													2_ФИС
Б.Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		3			3,0	108		46	18		18	72	10				2,0	72 10												38_БЖД
Б.Б1.01.5	Физическая культура и спорт		6			2,0	72		36	18	18		36											2,0	36 0						39_ФИС
Б.Б1.01.6	Экономика предприятий и управление производством		4			3,0	108		46	18	18		72	10						2,0	72 10										42_ЭКОТ
Б.Б1.01.7	Физика	4	2,3			10,0	360	36	228	108	36	54	126	30			4,0	54 10	4,0	36 10	3,0	36 10									7_Ф
Б.Б1.01.8	Математика	2,4	1,3			16,0	576	72	292	144	108		252	40	4,0	90 10	4,0	54 10	3,0	72 10	3,0	36 10									5_ММ
Б.Б1.01.9	Информатика	2	1			5,0	180	36	92	36		36	72	20	2,0	36 10	2,0	36 10													56_ПМФИ
Б.Б1.01.10	Экология		1			3,0	108		46	18		18	72	10	2,0	72 10															46_ПЭБ
Б.Б1.01.11	Прикладная механика	3,4	2		4	10,0	360	72	204	90	36	18	144	60			2,0	54 10	3,0	36 10	3,0	54 40									15_МБ
Б.Б1.01.12	Надежность технических систем		4			4,0	144		64	36	18		90	10						3,0	90 10										46_ПЭБ
Б.Б1.01.13	Теория автоматического управления		4			3,0	108		46	18	18		72	10						2,0	72 10										26_АРТ
Б.Б1.01.14	Электротехника и электроника	3				4,0	144	36	64	18	18	18	54	10					3,0	54 10											18_ТОЭ
Б.Б1.01.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3,0	108		46	18		18	72	10					2,0	72 10											27с_ММП
Б.Б1.01.16	Материаловедение		1			3,0	108		46	18		18	72	10	2,0	72 10															16с_ММТМ
Б.Б1.01.17	Инженерная и компьютерная графика	1,2				5,0	180	72	90	36		54	18		3,0		2,0	18 0													8_НГИГ
Б.Б1.01.18	Химия	1				3,0	108	36	46	18		18	36	10	2,0	36 10															9_Х
Б.Б1.01.19	Нормативная документация в технических проектах	8				12,0	432	36	26		16		380	10														2,0	380 10		37_НД

Заведующий кафедрой

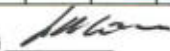


Расчет представлен в академических часах.

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		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.		
		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
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	
Б.Б1.01.20	Основы автоматизированного проектирования		5			3,0	108		46	18		18	72	10									2,0	72 10							37_ИД
Б.Б1.02	Вариативная часть					104,0	4072	432	1992	630	918	54	2038	390																	
Б.Б1.02.1	Основы нефтегазового дела	2	3*			6,0	216	36	64	36	18		126	10			2,0	72 10	1,0	54 0											37_ИД
Б.Б1.02.2	Основы научной работы		1,2			6,0	216		56		36		180	20	1,0	72 10	1,0	108 10													37_ИД
Б.Б1.02.3	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1,2,3, 4,5				328		324		324		4		4,0	4 0	4,0		4,0		4,0		2,0								39_ФБИС
Б.Б1.02.4	Статистический анализ, методы и средства исследований		5	5		5,0	180		94	18	36		126	40								3,0	126 40								37_ИД
Б.Б1.02.5	Основы технической диагностики		7*			6,0	216		64	18	18	18	162	10												3,0	162 10				37_ИД
Б.Б1.02.6	Системы менеджмента качества		6			6,0	216		46	18	18		180	10									2,0	180 10							37_ИД
Б.Б1.02.7	Основы информационно-измерительных систем	5				6,0	216	36	64	36		18	126	10								3,0	126 10								37_ИД
Б.Б1.02.8	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		7			6,0	216		74	36	18		162	20												3,0	162 20				37_ИД
Б.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																														
Б.Б1.ДВ1.1	Физические основы измерений и эталоны	3				4,0	144	36	64	36	18		54	10					3,0	54 10											37_ИД
Б.Б1.ДВ1.2	Физические основы получения измерительной информации																														37_ИД
Б.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																														
Б.Б1.ДВ2.1	Стандартизация бизнес процессов		7			4,0	144		46	18	18		108	10												2,0	108 10				37_ИД
Б.Б1.ДВ2.2	Моделирование бизнес-процессов																														37_ИД
Б.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																														
Б.Б1.ДВ3.1	Основы технологии производства		6			3,0	108		64	36		18	54	10											3,0	54 10					24_ТМС
Б.Б1.ДВ3.2	Технология машиностроения																														24_ТМС
Б.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)																														
Б.Б1.ДВ4.1	Экономика качества, стандартизации и сертификации	7				4,0	144	36	64	18	36		54	10												3,0	54 10				37_ИД
Б.Б1.ДВ4.2	Экономические основы качества																														37_ИД
Б.Б1.ДВ5	Дисциплины (модули) по выбору (5)																														
Б.Б1.ДВ5.1	Защита интеллектуальной собственности		5			3,0	108		46	18	18		72	10								2,0	72 10								53_ГМУИТД
Б.Б1.ДВ5.2	Правовая защита объектов интеллектуальной собственности																														53_ГМУИТД

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		Кафедра								
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 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						
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	
Б.Б1.ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)																														
Б.Б1.ДВ6.1	Квалиметрия	5		5		6,0	216	36	120	36	54		90	30									5,0	90 30							37_нд
Б.Б1.ДВ6.2	Оценка качества																														37_нд
Б.Б1.ДВ7	Дисциплины (модули) по выбору (7)																														
Б.Б1.ДВ7.1	Взаимозаменяемость	6	5			6,0	216	36	128	36	72		72	20									3,0	54 10	3,0	18 10					37_нд
Б.Б1.ДВ7.2	Нормирование точности																														37_нд
Б.Б1.ДВ8	Дисциплины (модули) по выбору (8)																														
Б.Б1.ДВ8.1	Системы оценки соответствия	7		7		6,0	216	36	112	36	36		108	40													4,0	108 40			37_нд
Б.Б1.ДВ8.2	Специальные системы сертификации																														37_нд
Б.Б1.ДВ9	Дисциплины (модули) по выбору (9)																														
Б.Б1.ДВ9.1	Основы технического регулирования	5	4			6,0	216	36	128	72	36		72	20						3,0	54 10	3,0	18 10								37_нд
Б.Б1.ДВ9.2	Стандартизация и подтверждение соответствия																														37_нд
Б.Б1.ДВ10	Дисциплины (модули) по выбору (10)																														
Б.Б1.ДВ10.1	Технология разработки стандартов	6		6		5,0	180	36	112	36	36		72	40										4,0	72 40						37_нд
Б.Б1.ДВ10.2	Разработка нормативной документации																														37_нд
Б.Б1.ДВ11	Дисциплины (модули) по выбору (11)																														
Б.Б1.ДВ11.1	Управление качеством	7				4,0	144	36	100	36	54		18	10													5,0	18 10			37_нд
Б.Б1.ДВ11.2	Менеджмент качества																														37_нд
Б.Б1.ДВ12	Дисциплины (модули) по выбору (12)																														
Б.Б1.ДВ12.1	Общая теория измерений	6				5,0	180	36	82	36	36		72	10										4,0	72 10						37_нд
Б.Б1.ДВ12.2	Теоретическая метрология																														37_нд
Б.Б1.ДВ13	Дисциплины (модули) по выбору (13)																														
Б.Б1.ДВ13.1	Статистические методы контроля и управления качеством	6		6		4,0	144	36	94	36	18		54	40										3,0	54 40						37_нд
Б.Б1.ДВ13.2	Применение статистических методов управления качеством в организации																														37_нд
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_нд
Б.Б1.ДВ14.2	Принятие решений в профессиональной деятельности																														37_нд

Заведующий кафедрой



1 академический час = 45 минут.

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой