

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 № 3 " 10 " 03 20 17 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 08 " 09 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

18.04.01 Химическая технология

Направленность (специализация/профиль):

Химическая технология

Прием 2017 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Магистр

Срок обучения: 2 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			
	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				18	18	60
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	18		60

Всего з.е. по плану 120

Курсы	1	2	3	4	5	6
1	36	4	7	4		1
2	18	2	9	18	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		Кафедра		
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
М.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60,0	2160	252	838	108	468	72	1260	190							
М.Б1.01	Базовая часть					20,0	720	108	322	108	72	72	360	70							
М.Б1.01.1	Математическое моделирование технологических процессов и комплексов	2	1			4,0	144	36	92	36	36		36	20	2,0	18 10	2,0	18 10			28_ХТиБ
М.Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		2			4,0	144		46	36			108	10			2,0	108 10			42_ЭиОТ
М.Б1.01.3	Основы научных исследований	1				4,0	144	36	46		36		72	10	2,0	72 10					28_ХТиБ
М.Б1.01.4	Профессиональный иностранный язык	2	1			5,0	180	36	92			72	72	20	2,0	36 10	2,0	36 10			10_ИЯ
М.Б1.01.5	Управление персоналом организации		1			3,0	108		46	36			72	10	2,0	72 10					54_ОУНП
М.Б1.02	Вариативная часть					40,0	1440	144	516		396		900	120							
М.Б1.02.1	Молекулярное моделирование		2			3,0	108		46		36		72	10			2,0	72 10			28_ХТиБ
М.Б1.02.2	Современные проблемы науки и производства (химическая технология)	1				5,0	180	36	46		36		108	10	2,0	108 10					28_ХТиБ
М.Б1.02.3	Наполненные полимеры		3			5,0	180		46		36		144	10					2,0	144 10	28_ХТиБ
М.Б1.02.4	Новые органические материалы	3				5,0	180	36	64		54		90	10					3,0	90 10	28_ХТиБ
М.Б1.02.5	Теоретические основы синтеза углеродных материалов		3			5,0	180		64		54		126	10					3,0	126 10	28_ХТиБ
М.Б1.02.6	Массоперенос с участием твердой фазы		1			5,0	180		46		36		144	10	2,0	144 10					28_ХТиБ
М.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																				

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		Кафедра		
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
М.Б1.ДВ1.1	Катализ и адсорбция	3	2			6,0	216	36	92		72		108	20			2,0	18 10	2,0	90 10	28_ХТиБ
М.Б1.ДВ1.2	Применение технического углерода																				28_ХТиБ
М.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																				
М.Б1.ДВ2.1	Технология глубокой переработки нефти	3	2		3	6,0	216	36	112		72		108	40			2,0	54 10	2,0	54 30	28_ХТиБ
М.Б1.ДВ2.2	Технология глубокой переработки нефти и получения углеродных материалов																				28_ХТиБ
М.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					54	1944		258		108		648	150							
М.Б2.02	Вариативная часть					54	1944		258		108		648	150							
М.Б2.02.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2*			6,0	216														28_ХТиБ
М.Б2.02.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4*			6,0	216														28_ХТиБ
М.Б2.02.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		1,2,3*			21,0	756		258		108		648	150	2,0	216 50	2,0	324 50	2,0	108 50	28_ХТиБ
М.Б2.02.3	Производственная практика (преддипломная)		4*			21,0	756														28_ХТиБ
М.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216														
М.Б3.01	Базовая часть					6,0	216														
М.Б3.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	4**				6,0	216														28_ХТиБ

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		Кафедра
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
М.ф	Факультативы																				
М.ф.02	Вариативная часть																				
М.ф.02.1	Технология переработки полимеров		1			3,0	108		46	18		18	72	10	2,0	72 10					28_ХТИБ

	ВСЕГО, без факультативов					120	4320	252	1096	108	576	72	1908	340	14	666	14	630	14	612			
										17%													
										756					252	110	252	110	252	120			
												Общая трудоемкость за семестр					918		882		864		
												Общая трудоемкость в неделю, ч.					51		49		48		
	Число экзаменов						7										2		2		3		
	Число зачетов						12										5		5		2		
	Число диф.зачетов						2												1		1		
	Число курсовых проектов						1														1		
	Число курсовых работ																						
	Всего аттестаций						22										7		8		7		

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой