

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР \_\_\_\_\_

" 4 " 03 20 19 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 4 " 03 20 19 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки (специальность):

**18.04.01 Химическая технология**

Направленность (специализация/профиль):

*Химическая технология*

Прием 2019 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

**Магистр**

Срок обучения:

2 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>						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.				
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)										
														18	18 / 4	18	0 / 22							
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)				60	2160	252	648	108	540		1260	190											
Б1.01	Базовая часть				20	720	108	252	108	144		360	70											
Б1.01.1	Математическое моделирование технологических процессов и комплексов	2	1		4	144	36	72	36	36		36	20	18   18   18   10	18   18   18   10						28			
Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		2		4	144		36	36			108	10		36   108   10						42			
Б1.01.3	Основы научных исследований	1			4	144	36	36		36		72	10		36   72   10						28			
Б1.01.4	Профессиональный иностранный язык	2	1		5	180	36	72		72		72	20		36   36   10	36   36   10					10			
Б1.01.5	Управление персоналом организации		1		3	108		36	36			72	10		36   72   10						54			
Б1.02	Вариативная часть				40	1440	144	396		396		900	120											
Б1.02.1	Молекулярное моделирование		2		3	108		36		36		72	10			36   72   10					28			
Б1.02.2	Современные проблемы науки и производства (химическая технология)	1			5	180	36	36		36		108	10		36   108   10						28			
Б1.02.3	Наполненные полимеры		3		5	180		36		36		144	10				36   144   10				28			
Б1.02.4	Актуальные задачи химии	3			5	180	36	54		54		90	10				54   90   10				28			
Б1.02.5	Теоретические основы синтеза углеродных материалов		3		5	180		54		54		126	10				54   126   10				28			
Б1.02.6	Массоперенос с участием твердой фазы		1		5	180		36		36		144	10		36   144   10						28			
Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																							
Б1.ДВ1.1	Катализ и адсорбция	3	2		6	216	36	72		72		108	20			36   18   10	36   90   10				28			
Б1.ДВ1.2	Применение технического углерода (А)	3	2		6	216	36	72		72		108	20			36   18   10	36   90   10				28			
Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																							
Б1.ДВ2.1	Технология глубокой переработки нефти	3	2	3п	6	216	36	72		72		108	40			36   54   10	36   54   30				28			



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>						Кафедра						
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КЦ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.		6 с.					
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18 / 4	18	0 / 22								
Б1.ДВ2.2	Технология глубокой переработки нефти и получения углеродных материалов (А)	3	2	3п	6	216	36	72		72		108	40			36	36					28			
Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				54	1944		108		108		648	150												
Б2.02	Вариативная часть				54	1944		108		108		648	150												
Б2.02.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		3*		6	216										216						28			
Б2.02.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4*		6	216											216					28			
Б2.02.3	Производственная практика (преддипломная)		4*		21	756												756				28			
Б2.02.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		1, 2, 3*		21	756		108		108		648	150			36	36	36				28			
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	4			6	216							24						216	24		28			
Ф	Факультативы																								
Ф.02	Вариативная часть																								
Ф.02.1	Технология переработки полимеров		1		3	108		36	18		18	72	10			18	18					28			
ИТОГО (без факультативов):					120	4320	252	756	108	648		1908	364	918	882	864									
Количество часов на занятия лекционного типа по Блоку 1 (от общего объема аудиторных занятий по блоку 1): 16,67%								Всего ауд. часов:			252	252	252												
								Всего часов на СРС:			666	630	612												
								Всего часов на КСР:			110	110	120	24											
								Аудиторных часов (ч/нед):			14	14	14												
								Всего теор.обуч. (ч/нед):			51	49	48												

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>						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.
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)						
														18	18 / 4	18	0 / 22			
								экзаменов:				2	2	3						7
								зачетов:				5	5	2						12
								диф. зачетов:						1						1
								курсовых работ (проектов):						1						1
								защита практик:						1	2					3
								гос. итоговая аттестация:							1					1

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Примечание:

<sup>1</sup> - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

Лекции	Пр.занятия	Лаб.работы
СРС (практики, ГИА)	КСР	

" 2 " 03 2019 г.

Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.

## Химическая технология

Срок обучения: 2 года

[illegible]

Всего з.е.: 120

Курс	Теоретическое обучение (*)	Экзаменационная 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	18	2	9		1	4	14	4	52
<b>Итого:</b>	54	6	16	4	2	4	14	4	104

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

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ