

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР \_\_\_\_\_

Штриплинг Л.О.

"18" февраля 2020 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 "18" февраля 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

**18.04.01 Химическая технология**

Направленность (специализация/профиль):

*Химическая технология*

Прием 2020 г.

Заочная форма обучения

Квалификация:

**Магистр**

Срок обучения:  
2,5 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., ди(*)	КР (р), КТ(и)	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 учеб. деят. (практики, ГИА)							
														18	18 / 4	18	18 / 4	0 / 18			
Б1	Блок I. Дисциплины (модули)				60	2160	252	118	16	102		1790	200								
Б1.01	Базовая часть				20	720	108	36	16	20		576	70								
Б1.01.1	Математическое моделирование технологических процессов и комплексов	2	1		4	144	36	16	8	8		92	20	4   4 46   10	4   4 46   10						28
Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		1		4	144		4	4			140	10	4   140   10							42
Б1.01.3	Основы научных исследований	1			4	144	36	4		4		104	10	4   104   10							28
Б1.01.4	Профессиональный иностранный язык	2	1		5	180	36	8		8		136	20	4   68   10	4   68   10						10
Б1.01.5	Управление персоналом организации		1		3	108		4	4			104	10	4   104   10							54
Б1.02	Вариативная часть				40	1440	144	82		82		1214	130								
Б1.02.1	Молекулярное моделирование		2		3	108		8		8		100	10		8   100   10						28
Б1.02.2	Современные проблемы науки и производства (химическая технология)	1			5	180	36	4		4		140	10	4   140   10							28
Б1.02.3	Наполненные полимеры		3		5	180		4		4		176	10			4   176   10					28
Б1.02.4	Актуальные задачи химии	3			5	180	36	8		8		136	10			8   136   10					28
Б1.02.5	Теоретические основы синтеза углеродных материалов		3		5	180		8		8		172	10			8   172   10					28
Б1.02.6	Химико-технологические аспекты процессов массопереноса с участием твердой фазы		2		5	180		10		10		170	10		10   170   10						28
Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																				
Б1.ДВ1.1	Катализ и адсорбция	4	3		6	216	36	20		20		160	20			8   46   10	12   114   10				28
Б1.ДВ1.2	Применение технического углерода (А)	4	3		6	216	36	20		20		160	20			8   46   10	12   114   10				28
Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																				
Б1.ДВ2.1	Технология глубокой переработки нефти	4	3	4п	6	216	36	20		20		160	50			8   82   10	12   78   40				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., доп. (*)	КР (р), КЭ (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	18 / 4	0 / 18										
Б1.ДВ2.2	Технология глубокой переработки нефти и получения углеродных материалов (А)	4	3	4п	6	216	36	20		20		160	50				8	10	78	40			28					
Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				54	1944		30		30		726	200															
Б2.02	Вариативная часть				54	1944		30		30		726	200															
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)		5*		6	216											216						28					
Б2.02.3	Производственная практика (преддипломная практика)		5*		21	756													756				28					
Б2.02.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		1, 2, 3, 4*		21	756		30		30		726	200	8	6	4	12						28					
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6	216							24															
Б3.01	Базовая часть				6	216							24															
Б3.01.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защита выпускной квалификационной работы	5			6	216							24						216	24			28					
Ф	Факультативы																											
Ф.02	Вариативная часть																											
Ф.02.1	Технология переработки полимеров		1		3	108		4	2		2	104	10	2	2								28					
Ф.02.2	Системы управления оперативной деятельностью		2		3	108		16	8	8		92	20		8	8							28					
ИТОГО (без факультативов):					120	4320	252	148	16	132		2516	424	729	639	808	488											
Количество часов на занятия лекционного типа по Блоку 1 (от общего объема аудиторных занятий по блоку 1): 13,56%								Всего ауд. часов:			36	36	40	36														
								Всего часов на СРС:			693	603	768	452														
								Всего часов на КСР:			110	90	100	100	24													
								Аудиторных часов (ч/нед):			18	18	20	18														
								Всего теор.обуч. (ч/нед):			41	36	45	27														

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), КТ(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	18 / 4	0 / 18												
														экзаменов:	2	2	1	2			7									
														зачетов:	5	3	5				13									
														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