

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б от 31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль "Технология органического и нефтехимического синтеза"

Кафедра: Кафедра технологии тонкого органического синтеза
Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан



Ректор Бутман М.Ф.

[Signature] / Кокина Н.Р./
[Signature] / Гордина Н.Е./
[Signature] / Лебедева Н.Л./

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				364							8		7		792							20		19		1156							28		35		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				328						7				792							20				1120						27						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									33,1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									106												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				364	38	26		12	326		8			792	72	18	14	40	720		20			1156	110	44	14	52	1046		28	ТО: 35	Э:				
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	8			8	64		2		За	72	8			8	64		2		За(2)	144	16			16	128		4			23	12		
2	Б1.Б.12	История		36	4	4			32		1		Эк	72	8	2		6	64		2		Эк	108	12	6		6	96		3			21	1		
3	Б1.Б.18	Инженерная графика		36	4			4	32		1		ЗаО	108	12			12	96		3		ЗаО	144	16			16	128		4			16	1		
4	Б1.Б.19	Общая и неорганическая химия		36	6	6			30		1		Эк	144	12	4	8		132		4		Эк	180	18	10	8		162		5			8	1		
5	Б1.Б.20	Математика		36	6	6			30		1		Эк	144	12	4		8	132		4		Эк	180	18	10		8	162		5			19	12		
6	Б1.Б.21	Физика		36	6	6			30		1		Эк	108	10	4	6		98		3		Эк	144	16	10	6		128		4			7	12		
7	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	76					76				За	72					72				За(2)	148					148					24	1234		
8	Б1.В.02	Русский язык и культура речи											За	72	10	4		6	62		2		За	72	10	4		6	62		2			22	1		
9	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	36	4	4			32		1											За	36	4	4			32		1					1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(4) За(6) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		7			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				900							24	19		1224							34	23		2124							58	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							24			1224							34				2124								58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									51,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							206													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	100	44	40	16	800		24		1008	106	42	34	30	902		28		1908	206	86	74	46	1702		52	ТО: 37 Э:						
1	Б1.Б.04	Физическая химия	Эк	180	18	10	8		162		5										Эк	180	18	10	8		162		5		9	3				
2	Б1.Б.05	Информационные технологии	Эк	144	16	6	10		128		4										Эк	144	16	6	10		128		4		20	3				
3	Б1.Б.06	Прикладная механика	За	72	8	4		4	64		2		Эк	108	12	6		6	96		Эк За	180	20	10		10	160		5		16	3				
4	Б1.Б.07	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	16	4	12		92		3		ЗаО	144	14		14		130		ЗаО(2)	252	30	4	26		222		7		15	3				
5	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	За	72	8				64		2		За	72	8		8	64		2	За	72	8		8	64		2		24	3					
6	Б1.Б.09	Коллоидная химия	Эк	144	16	8	8		128		4		Эк	144	16	8	8		128		Эк	144	16	8	8		128		4		9	3				
7	Б1.Б.10	Экология	За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		За	72	8	4		4	64		2		6	3				
8	Б1.Б.11	Процессы и аппараты химической технологии	Эк	180	18	10		8	162		5		Эк	180	18	10		8	162		Эк	180	18	10		8	162		5		18	34				
9	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					36												За	36				36				24	1234					
10	Б1.В.12	Физическая химия, часть 2	Эк За	216	22	10	12		194		6		Эк За	216	22	10	12		194		Эк За	216	22	10	12		194		6		9	3				
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	8	4		4	64		2										За	72	8	4		4	64		2		25	3				
12	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	8	4		4	64		2										За	72	8	4		4	64		2		25	3				
13	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	8	4		4	64		2										За	72	8	4		4	64		2		25	3				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Органическая химия, часть 2	Эк	144	18	8	10		126		4		Эк	144	18	8	10		126		Эк	144	18	8	10		126		4		14	3				
15	Б1.В.ДВ.02.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	144	18	8	10		126		4		Эк	144	18	8	10		126		Эк	144	18	8	10		126		4		14	3				
16	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы нанотехнологий	За	72	8	4		4	64		2										За	72	8	4		4	64		2		9	3				
17	Б1.В.ДВ.03.02	Квантовая химия	За	72	8	4		4	64		2										За	72	8	4		4	64		2		11	3				
18	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	8	4		4	64		2										За	72	8	4		4	64		2		5	3				
19	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	8	4		4	64		2										За	72	8	4		4	64		2		5	3				
20	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		За	72	8	4		4	64		2		20	3				
21	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом	За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		За	72	8	4		4	64		2		20	3				
22	Б1.В.ДВ.05.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		За	72	8	4		4	64		2		25	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(7) За(9) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																				216										6	4		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	216									ЗаО	216					216		6	4				216				6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																		10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				936							25		20		###							34		22		2196							59		41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							25				###							34				2196						59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										53,5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										186											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	94	44	34	16	842		25				936	92	42	20	30	844		25				1872	186	86	54	46	1686		50	ТО: 35	Э:		
1	Б1.Б.11	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	14	6	8		130		4														Эк КП	144	14	6	8		130		4		18	34	
2	Б1.Б.13	Химические реакторы	Эк	144	14	6	8		130		4														Эк	144	14	6	8		130		4		6	4	
3	Б1.Б.14	Общая химическая технология												Эк	144	16	8	8		128		4			Эк	144	16	8	8		128		4		6	4	
4	Б1.Б.15	Экономика и управление производством												ЗаО	108	12	6		6	96		3			ЗаО	108	12	6		6	96		3		20	4	
5	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					36					За	36				36						За(2)	72				72				24	1234		
6	Б1.В.03	Химическая технология органических веществ	За	108	12	6	6		96		3			Эк	180	18	8	4	6	162		5			Эк За	288	30	14	10	6	258		8		11	4	
7	Б1.В.04	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза												Эк	144	14	6	8		130		4			Эк	144	14	6	8		130		4		11	45	
8	Б1.В.05	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза												Эк	216	20	10		10	196		6			Эк	216	20	10		10	196		6		11	4	
9	Б1.В.13	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	Эк	180	20	10		10	160		5														Эк	180	20	10		10	160		5		11	4	
10	Б1.В.14	Химия нефти и основы ее переработки	Эк За	216	22	10	12		194		6														Эк За	216	22	10	12		194		6		11	4	
11	Б1.В.15	Введение в химию гетероциклических соединений	За	108	12	6		6	96		3														За	108	12	6		6	96		3		11	4	
12	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование производств органического синтеза												Эк	108	12	4		8	96		3			Эк	108	12	4		8	96		3		11	4	
13	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование производств основного органического и нефтехимического синтеза												Эк	108	12	4		8	96		3			Эк	108	12	4		8	96		3		11	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП										Эк(5) За ЗаО										Эк(9) За(5) ЗаО КП														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика												ЗаО	324					324		9			ЗаО	324				324		9		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		10			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	21		648							18	0		1800							50	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			648							18			1800						50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																							41,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							120											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	120	60	52	8	1032		32												1152	120	60	52	8	1032		32	ТО: 28			
1	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	12	6	6		96		3											Эк	108	12	6	6		96		3	6	5		
2	Б1.Б.17	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк	144	16	8	8		128		4											Эк	144	16	8	8		128		4	17	5		
3	Б1.В.04	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза	Эк	144	16	8	8		128		4											Эк	144	16	8	8		128		4	11	45		
4	Б1.В.05	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	КП																			КП									11	4		
5	Б1.В.06	Основы теории цветности органических соединений	За	144	12	6	6		132		4											За	144	12	6	6		132		4	11	5		
6	Б1.В.07	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	16	8		8	128		4											ЗаО	144	16	8		8	128		4	10	5		
7	Б1.В.Дв.07.01	Избранные главы химии и технологии органических красителей	Эк За	288	28	14	14		260		8											Эк За	288	28	14	14		260		8	11	5		
8	Б1.В.Дв.07.02	Химия и технология поверхностно-активных веществ	Эк За	288	28	14	14		260		8											Эк За	288	28	14	14		260		8	11	5		
9	Б1.В.Дв.08.01	Методы анализа продуктов органического синтеза	За	108	12	6	6		96		3											За	108	12	6	6		96		3	11	5		
10	Б1.В.Дв.08.02	Методы анализа нефтепродуктов	За	108	12	6	6		96		3											За	108	12	6	6		96		3	11	5		
11	Б1.В.Дв.09.01	Применение красителей	За	72	8	4	4		64		2											За	72	8	4	4		64		2	10	5		
12	Б1.В.Дв.09.02	Текстильно-вспомогательные вещества	За	72	8	4	4		64		2											За	72	8	4	4		64		2	10	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КП										Эк(4) За(4) ЗаО КП																					
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																					
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика																				ЗаО	324					324		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																					
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																					324					324		9	6			
КАНИКУЛЫ																							10											