

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-5

01.04.2019г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология органического и нефтехимического синтеза"

Кафедра: Кафедра технологии тонкого органического синтеза (ТТОС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

[Подпись] / Кокина Н.Р./

[Подпись] / Гордина Н.Е./

[Подпись] / Константинова Е.П./



Утверждаю

Ректор

[Подпись] Бутман М.Ф.

04 2019 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1220									32	22		2264								61	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1220									32			2228							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61,5											65,5												63,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												29												29																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												29												29																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4												2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	501	136	85	280	543		29	ТО: 17□			1112	561	196	170	195	551		29	ТО: 17□			2156	1062	332	255	475	1094		58	ТО: 34□										
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3			72	34			34	38		2			ЗаО	180	85				85	95		5		23	1234								
2	Б1.Б.02	Органическая химия												180	85	34	51		95		5			Эк За	180	85	34	51		95		5			14	2								
3	Б1.Б.07	Инженерная графика	За	72	34			34	38		2			72	34			34	38		2			ЗаО	144	68			68	76		4			16	12								
4	Б1.Б.12	История												108	51	26		25	57		3			Эк	108	51	26		25	57		3			21	2								
5	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2													За	72	68			68	4		2			24	1								
6	Б1.Б.18	Философия	Эк	108	51	17		34	57		3			108	51	17		34	57		3			Эк	108	51	17		34	57		3			25	1								
7	Б1.Б.21	Математика	Эк За	216	102	34		68	114		6			144	68	34		34	76		4			Эк(2) За	360	170	68		102	190		10			19	12								
8	Б1.Б.22	Информатика												180	85	34	51		95		5			Эк	180	85	34	51		95		5			20	2								
9	Б1.Б.23	Физика	Эк	144	68	34	34		76		4			144	68	34	34		76		4			Эк(2)	288	136	68	68		152		8			7	12								
10	Б1.Б.24	Общая и неорганическая химия	Эк За	216	85	34	51		131		6													Эк За	216	85	34	51		131		6			8	1								
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												68	68			68						За	68	68			68						24	234567								
12	Б1.В.02	Культурология	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2			21	1								
13	Б1.В.11	Общая и неорганическая химия, часть 2												144	68	34	34		76		4			ЗаО	144	68	34	34		76		4			8	2								
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	36	8			8	28		1													За	36	8			8	28		1				1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(3) ЗаО(2)										Эк(9) За(9) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												108					108		3	2			108					108		3	2											
														108					108		3	2			108					108		3	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1220								32	20		1148										30	21		2368							62	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1184							31				1112									29				2296						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			71,8											67,6													69,7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												27													28															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												27													28															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4													4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1220	578	187	153	238	642		32	ТО: 17□		1148	544	186	94	264	604		30	ТО: 17□		2368	1122	373	247	502	1246		62	ТО: 34□												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Эк	108	34			34	74		3		Эк За	180	68			68	112		5		23	1234										
2	Б1.Б.03	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3											ЗаО	108	51		51		57		3		15	36											
3	Б1.Б.04	Физическая химия											Эк	180	85	34	51		95		5		Эк	180	85	34	51		95		5		9	4										
4	Б1.Б.05	Экология	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		6	3											
5	Б1.Б.08	Прикладная механика	Эк	108	51	17		34	57		3		За	72	34	17		17	38		2		Эк За	180	85	34		51	95		5		16	34										
6	Б1.Б.09	Электротехника и электроника											Эк	108	51	25	26		57		3		Эк	108	51	25	26		57		3		7	4										
7	Б1.Б.10	Процессы и аппараты химической технологии											Эк	180	68	34	17	17	112		5		Эк	180	68	34	17	17	112		5		18	45										
8	Б1.Б.17	Информационные технологии	Эк	144	51	17	34		93		4											Эк	144	51	17	34		93		4		20	3											
9	Б1.Б.20	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		21	4										
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68				За(2)	136	136			136					24	234567											
11	Б1.В.07	Математика, часть 2	Эк	108	51	17		34	57		3											Эк	108	51	17		34	57		3		19	3											
12	Б1.В.08	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2		22	4										
13	Б1.В.10	Физика, часть 2	Эк	108	51	17	34		57		3											Эк	108	51	17	34		57		3		7	3											
14	Б1.В.12	Теория химико-технологических процессов органического синтеза											Эк	144	68	34		34	76		4		Эк	144	68	34		34	76		4		11	45										
15	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		25	3											
16	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		25	3											
17	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		25	3											
18	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		20	3											
19	Б1.В.ДВ.02.02	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		20	3											
20	Б1.В.ДВ.02.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		25	3											
21	Б1.В.ДВ.03.01	Квантовая химия											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3		11	4										
22	Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические основы нанотехнологий											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3		9	4										
23	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия, часть 2	Эк	180	68	34	34		112		5											Эк	180	68	34	34		112		5		14	3											
24	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	180	68	34	34		112		5											Эк	180	68	34	34		112		5		14	3											
25	Б1.В.ДВ.05.01	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		5	3											
26	Б1.В.ДВ.05.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		5	3											
27	ФТД.В.02	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1											За	36	17	17			19		1		7	3											
28	ФТД.В.03	БЖД (ГО)											За	36	17						1		За	36	17					1				4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(7) ЗаО										Эк(5) За(6)										Эк(10) За(13) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР
ИТОГО (с факультативами)				1114								30	20		1140								30	22		2254						60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1114								30			1140								30			2254					60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			65,6											61,6											63,6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												25											26								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												25											26								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4											3									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1114	493	170	238	85	621		30	ТО: 17□		924	435	120	225	90	489		24	ТО: 15□		2038	928	290	463	175	1110		54	ТО: 32□			
1	Б1.Б.03	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											ЗаО	144	60		60		84		4		ЗаО	144	60		60		84		4		15	36	
2	Б1.Б.06	Коллоидная химия											Эк За	144	60	30	30		84		4		Эк За	144	60	30	30		84		4		9	6	
3	Б1.Б.10	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	68	17	34	17	76		4												Эк КП	144	68	17	34	17	76		4		18	45	
4	Б1.Б.11	Химические реакторы	Эк	144	68	17	51		76		4											Эк	144	68	17	51		76		4		6	5		
5	Б1.Б.13	Общая химическая технология											Эк За	144	60	15	45		84		4		Эк За	144	60	15	45		84		4		6	6	
6	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34					За	60	60			60					За(2)	94	94			94					24	234567	
7	Б1.В.04	Основы теории цветности органических соединений	За	108	51	17	34		57		3												За	108	51	17	34		57		3		11	5	
8	Б1.В.06	Введение в химию гетероциклических соединений	За	108	34	17		17	74		3												За	108	34	17		17	74		3		11	5	
9	Б1.В.09	Физическая химия, часть 2	Эк За	216	85	34	51		131		6												Эк За	216	85	34	51		131		6		9	5	
10	Б1.В.12	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	ЗаО	108	51	34		17	57		3												ЗаО	108	51	34		17	57		3		11	45	
11	Б1.В.13	Химия нефти и основы ее переработки	Эк За	252	102	34	68		150		7		За	72	30	15	15		42		2		Эк За(2)	324	132	49	83		192		9		11	56	
12	Б1.В.14	Химическая технология органических веществ											Эк За	180	90	30	60		90		5		Эк За	180	90	30	60		90		5		11	67	
13	Б1.В.15	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза											За	72	30	15	15		42		2		За	72	30	15	15		42		2		11	67	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование производств органического синтеза											Эк	108	45	15		30	63		3		Эк	108	45	15		30	63		3		11	6	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование производств основного органического и нефтехимического синтеза											Эк	108	45	15		30	63		3		Эк	108	45	15		30	63		3		11	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО КП										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(8) За(11) ЗаО(2) КП												
ПРАКТИКИ			(План)												216						216	6	4		216					216	6	4			
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											2											7										9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1078								29	20		1116									31	21		2194								60	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1078								29			1116									31			2194							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,5											64												63,8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												26												25,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												26												25,5																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																								1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1078	459	187	153	119	619		29	ТО: 17□		576	234	99	99	36	342		16	ТО: 9□ Э: 2		1654	693	286	252	155	961		45	ТО: 26□												
1	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности											Эк	108	54	18	36		54		3		Эк	108	54	18	36		54		3			6	8									
2	Б1.Б.15	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк За	144	68	34	34		76		4											Эк За	144	68	34	34		76		4				17	7									
3	Б1.Б.19	Экономика и управление производством										ЗаО	108	54	18		36	54			3		ЗаО	108	54	18		36	54		3			20	8									
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34														За	34	34			34						24	234567										
5	Б1.В.03	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	Эк КП	216	102	51		51	114		6											Эк КП	216	102	51		51	114		6				11	7									
6	Б1.В.05	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4											ЗаО	144	68	34	34		76		4			6	7										
7	Б1.В.14	Химическая технология органических веществ	Эк	108	51	17		34	57		3											Эк	108	51	17		34	57		3			11	67										
8	Б1.В.15	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза	Эк За	216	85	34	51		131		6											Эк За	216	85	34	51		131		6			11	67										
9	Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы химии и технологии органических красителей										Эк За	288	90	45	45		198		8		Эк За	288	90	45	45		198		8			11	8										
10	Б1.В.ДВ.07.02	Химия и технология поверхностно-активных веществ										Эк За	288	90	45	45		198		8		Эк За	288	90	45	45		198		8			11	8										
11	Б1.В.ДВ.08.01	Методы анализа продуктов органического синтеза	За	108	51	17	34		57		3											За	108	51	17	34		57		3			11	7										
12	Б1.В.ДВ.08.02	Методы анализа нефтепродуктов	За	108	51	17	34		57		3											За	108	51	17	34		57		3			11	7										
13	Б1.В.ДВ.09.01	Применение красителей										За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			10	8										
14	Б1.В.ДВ.09.02	Текстильно-вспомогательные вещества										За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			10	8										
15	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3											ЗаО	108					108		3			11	7										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(2) За(2) ЗаО										Эк(6) За(6) ЗаО(3) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324					324		9	6			324				324		9	6													
КАНИКУЛЫ													2										8										10											