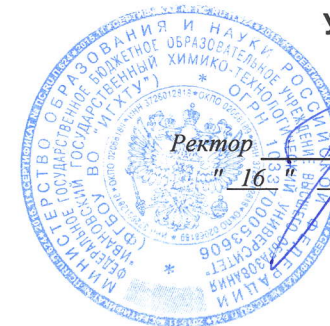


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бутман М.Ф.

" 16 " 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

Кафедра: Кафедра технологии тонкого органического синтеза (ТТОС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

И.о. декана

[Signature] / Константинова Е.П./

№	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				990								28	20		1256							33	22		2246							61	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1256							33			2228						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58											67,6										63																			
	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)				990	501	136	85	280	489		28	ТО: 17□		1148	561	196	170	195	587		30	ТО: 17□		2138	1062	332	255	475	1076		58	ТО: 34□												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3		За	72	34			34	38		2		За ЗаО	180	85			85	95		5	23	1234											
2	Б1.Б.02	Органическая химия										Эк За	216	85	34	51		131			6		Эк За	216	85	34	51		131		6	14	2											
3	Б1.Б.07	Инженерная графика	За	72	34			34	38		2		ЗаО	72	34			34	38		2		За ЗаО	144	68			68	76		4	16	12											
4	Б1.Б.12	История										Эк	108	51	26		25	57			3		Эк	108	51	26		25	57		3	21	2											
5	Б1.Б.15	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		Эк	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		Эк	144	68	34		34	76		4		Эк(2) За	360	170	68		102	190		10	19	12											
8	Б1.Б.22	Информатика										Эк	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		Эк	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	180	85	34	51		95		5		Эк За	180	85	34	51		95		5		Эк За	180	85	34	51		95		5	8	1											
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	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		За	72	34	17		17	38		2	21	1											
13	Б1.В.10	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	144	68	34	34		76			4		ЗаО	144	68	34	34		76		4	8	2											
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10		0,5		За	18	8			8	10		0,5		За	18	8			8	10		0,5		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										ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108					108		3	2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	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	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1006								27	20		1248								33	22		2254							60	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006								27			1248								33			2254						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,2											68,8											64																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												28											26,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												28											26,5																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4											3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1006	459	170	204	85	547		27	ТО: 17□		1032	480	135	255	90	552		27	ТО: 15□		2038	939	305	459	175	1099		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.05	Введение в химию гетероциклических соединений	За	108	34	17		17	74		3											За	108	34	17		17	74		3		11	5											
9	Б1.В.07	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.11	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.12	Химия нефти	Эк За	144	68	34	34		76		4		За	72	30	15	15		42		2		Эк За(2)	216	98	49	49		118		6		11	56										
12	Б1.В.13	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.14	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов											За	72	30	15	15		42		2		За	72	30	15	15		42		2		11	67										
14	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование химико-фармацевтических производств											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 органического синтеза											Эк	108	45	15		30	63		3		Эк	108	45	15		30	63		3		11	6										
16	Б1.В.ДВ.09.01	Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов											Эк	108	45	15	30		63		3		Эк	108	45	15	30		63		3		11	6										
17	Б1.В.ДВ.09.02	Анализ качества косметических средств											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(5) За(6) ЗаО										Эк(9) За(11) ЗаО(2) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1222								33	20		972									27	21		2194							60	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1222								33	20		972									27	21		2194						60	41										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			71,9											48												60																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															18												23,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															18												23,5																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2												1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1222	527	221	187	119	695		33	ТО: 17□		432	162	36	36	90	270		12	ТО: 9□ Э: 2		1654	689	257	223	209	965		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.17	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.20	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	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4											ЗаО	144	68	34	34		76		4			6	7										
6	Б1.В.13	Химическая технология органических веществ	Эк	108	51	17		34	57		3											Эк	108	51	17		34	57		3			11	67										
7	Б1.В.14	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Эк За	216	102	34	68		114		6											Эк За	216	102	34	68		114		6			11	67										
8	Б1.В.15	Основы проектирования и оборудование предприятий химико-фармацевтических производств	Эк КП	216	102	51		51	114		6											Эк КП	216	102	51		51	114		6			11	7										
9	Б1.В.ДВ.07.01	Технология готовых лекарственных форм	Эк	144	68	34	34		76		4											Эк	144	68	34	34		76		4			11	7										
10	Б1.В.ДВ.07.02	Вспомогательные вещества в технологии готовых лекарственных форм	Эк	144	68	34	34		76		4											Эк	144	68	34	34		76		4			11	7										
11	Б1.В.ДВ.08.01	Технология косметических средств	За	108	34	17	17		74		3											За	108	34	17	17		74		3			11	7										
12	Б1.В.ДВ.08.02	Технология поверхностно-активных веществ	За	108	34	17	17		74		3											За	108	34	17	17		74		3			11	7										
13	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3											ЗаО	108				108		3			11	7											
14	Б2.В.03(Н)	Научно-практический семинар по основам контроля качества химико-фармацевтических продуктов											ЗаО	216	54			54	162		6		ЗаО	216	54			54	162		6		11	8										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП										Эк ЗаО(2)										Эк(6) За(4) ЗаО(4) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.В.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324					324		9	6		324				324		9	6													
КАНИКУЛЫ													2										8										10											