

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бушман М.Ф.
" 16 " 04 20 18 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-6 16.04.2018

подготовки бакалавров

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 2014

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

Кокина Н.Р.

Гордина Н.Е.

Константинова Е.П.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																															
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П													Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	15	5	20	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4	4	8	4	3	7	4	2	6	27
У	Учебная практика		2	2										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2	4	6	6
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2	8	10	39
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		25			25									
Групп		1			1									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				228	253	240.5	60.5	25.5	35	60	30	30	60	30	30	60	33	27
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	25	35	60	30	30	60	30	30	60	33	27
	Итого по циклам	56%	44%	35.1%	198	207	207	57	25	32	60	30	30	54	30	24	36	30	6
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	35.1%	198	207	207	57	25	32	60	30	30	54	30	24	36	30	6
Б1.Б	Базовая часть				108	120	116	48	21	27	38	18	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				78	99	91	9	4	5	22	12	10	34	22	12	26	26	
Б2	Практики				24	27	24	3		3				6		6	15	3	12
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	3		3				6		6	15	3	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	0.5	0.5	0.5										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.53%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.5													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос.экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.4													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.6													
	Аудиторная (физ.к.)					2.8													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8													
	ЗАЧЕТЫ (За)					13													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				986						26	20		1 328						35	22		2 314						61	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				968						25			1 328						35			2 296						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			58									72									65															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			22									32									27															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			22									32									27															
	Аудиторная (физ.к.)			4									4									4															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 94					D 162		ТО: 17□	D -140				D 162		ТО: 17□	D -46			D 324		ТО: 34□													
			(Предельное)	1 080				162		ТО*: 17□	1 080				162		ТО*: 17□	2 160			324		ТО*: 34□														
			(План)	986	450	127	59	264	536	26	Э: 3	1 220	612	196	170	246	608	32	Э: 3	2 206	###	323	229	510	##	324	58	Э: 6									
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За(2)	180	85			85	95	5		30	1234						
2	Б1.Б.2	История России										Экз	108	51	26		25	57	3		Экз	108	51	26		25	57	3		28	2						
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	324	119	51		68	205	9		Экз За	252	119	51		68	133	7		Экз(2) За(2)	576	238	102		136	338	16		20	12						
4	Б1.Б.6	Информатика	Экз	72	34	17		17	38	2		За	108	51	17	34		57	3		Экз За	180	85	34	51		95	5		21	12						
5	Б1.Б.7	Физика										Экз За	180	85	34	34		17	95	5		Экз За	180	85	34	34	17	95	5		7	23					
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34		34	112	5											Экз За	180	68	34	34		112	5		8	1						
7	Б1.Б.9	Органическая химия										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		14	2						
8	Б1.Б.13	Инженерная графика	За	72	34			34	38	2		За	72	34			34	38	2		За(2)	144	68			68	76	4		22	12						
9	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		28	1						
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2		29	1						
11	Б1.В.ОД.4	Общая и неорганическая химия, часть 2										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		8	2						
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68				За	68	68			68				За(2)	136	136			136				31	124567						
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		1							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)							Экз(5) За(7)							Экз(8) За(13)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)									108						3	2		108						3	2									
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ										2									8									10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Ауд					СРС				Ауд					СРС				Ауд					СРС								
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр									
ИТОГО				1 080								30	21		1 148								30	21		2 228							60	42	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080								30			1 148								30			2 228						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											68											66									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											27											28									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											27											28									
	Аудиторная (физ.к.)														4											2									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 54								D 216	ТО: 17□		D -14							D 216	ТО: 17□			D 40					D 432	ТО: 34□			
			(Предельное)	1 134								216	ТО*: 17□	1 134								216	ТО*: 17□	2 268						432	ТО*: 34□				
			(План)	1 080	476	136	153	187	604			30	Э: 4	1 148	527	195	94	238	621			30	Э: 4	2 228	###	331	247	425	##	60	Э: 8				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	108	34			34	74			3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	144	51	17		34	93			4													Экз	144	51	17		34	93		4	32	3
3	Б1.Б.7	Физика	Экз За	180	85	34	34	17	95			5													Экз За	180	85	34	34	17	95		5	7	23
4	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	За	108	51		51		57			3													За	108	51		51		57		3	15	36
5	Б1.Б.11	Физическая химия												Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95		5	9	4
6	Б1.Б.14	Прикладная механика	За	72	34	17		17	38			2		Экз	108	51	17		34	57			3		Экз За	180	85	34		51	95		5	22	34
7	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника												Экз	144	51	25	26		93			4		Экз	144	51	25	26		93		4	16	4
8	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	180	68	34	17	17	112			5		Экз	180	68	34	17	17	112		5	19	45
9	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4			2													За	72	68			68	4		2	31	3
10	Б1.В.ОД.10	Правоведение												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	25	4
11	Б1.В.ОД.11	Экология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	6	4
12	Б1.В.ОД.12	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93			4													Экз	144	51	17	34		93		4	21	3
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	68	68			68							За	68	68			68			31	124567
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	25	4
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	25	4
18	Б1.В.ДВ.3.1	Квантовая химия												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	11	4
19	Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические основы нанотехнологий												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	9	4
20	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	216	68	34	34		148			6													Экз	216	68	34	34		148		6	14	3
21	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводов	Экз	216	68	34	34		148			6													Экз	216	68	34	34		148		6	14	3
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	5	3
23	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология и стандартизация	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	5	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)							Экз(5) За(5)							Экз(9) За(11)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ												2											8									10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры																		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя																				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль																						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр													
ИТОГО				1 222								33	21		972								27	21		2 194							60	42																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222								33			972								27			2 194							60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											48											60																										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			33											22											27																										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29											18											24																										
	Аудиторная (физ.к.)			2																						1																										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -88							D 216		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 162							D 108		ТО: 9□ ТО*: 5□ Э: 2		D 74					D 324		ТО: 26□ ТО*: 20□ Э: 6																			
			(Предельное)	1 026							216			378							108			1 404																												
			(План)	1 114	527	221	170	136	587		30			216	108	36	36	36	108		6			1 330	635	257	206	172	695		36																					
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		25	8																		
2	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34			76		4											Экз За	144	68	34	34		76		4		18	7																		
3	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3		6	8																		
4	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ	Экз	108	51	17		34	57			3											Экз	108	51	17		34	57		3		11	67																		
5	Б1.В.ОД.8	Основы проектирования и оборудование предприятий химико-фармацевтических производств	Экз КП	216	102	51		51	114			6											Экз КП	216	102	51		51	114		6		11	7																		
6	Б1.В.ОД.9	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34			76		4											ЗаО	144	68	34	34		76		4		6	7																		
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34														За	34	34				34				31	124567																		
8	Б1.В.ДВ.7.1	Технология готовых лекарственных форм	Экз	180	68	34	34			112		5											Экз	180	68	34	34		112		5		11	7																		
9	Б1.В.ДВ.7.2	Технология косметических средств	Экз	180	68	34	34			112		5											Экз	180	68	34	34		112		5		11	7																		
10	Б1.В.ДВ.8.1	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Экз За	216	102	34	68			114		6											Экз За	216	102	34	68		114		6		11	67																		
11	Б1.В.ДВ.8.2	Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов	Экз За	216	102	34	68			114		6											Экз За	216	102	34	68		114		6		11	67																		
12	Б1.В.ДВ.9.1	Введение в химию гетероциклических соединений	За	72	34	17		17	38			2											За	72	34	17		17	38		2		11	7																		
13	Б1.В.ДВ.9.2	Вспомогательные вещества в технологии готовых лекарственных форм	За	72	34	17		17	38			2											За	72	34	17		17	38		2		11	7																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП																													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																																	
Преддипломная практика													ЗаО 216										ЗаО 216										6 4 8																			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)																																																	
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО 108										108										3 2										216 54 162 6 4 7																			
Научно-практический семинар по основам контроля качества химико-фармацевтических продуктов (Распр.)													ЗаО 216										54										162 6 4 8										ЗаО 216 54 162 6 4 8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																				
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)																																																	
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324										9 6										324 9 6 8																			
КАНИКУЛЫ													2																				8 10																			