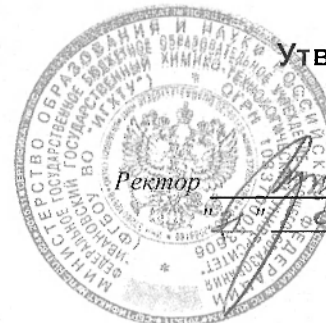


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор Бутман М.Ф.

№ 31-08 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-0

31.08.2017

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./

Декан

[Signature] / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

[Signature] / Шапошников Г.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	К	К
II																		К	=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	=	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	=	Э	Э	Э	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	3	4	7	3	3	6	3	2	5	24
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	7	9	2	8	10	2	7	9	2	8	10	38
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов		25			23			22			23			
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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
ИТОГО				1 006								27	20		1 248								33	22		2 254							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 006								27			1 248								33			2 254						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59											69											64										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25											28												27									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											28												27									
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 74							D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D -60							D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 14					D 324 324		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6			
			(Предельное)	1 080							162			972								162			2 052											
			(План)	1 006	459	170	204	85	547			27		1 032	480	135	255	90	552			162			2 038	939	305	459	175	##	324	54				
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа												ЗаО	144	60		60			84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36
2	Б1.Б.14	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30			84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6
3	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	144	68	17	34	17	76			4														Экз КП	144	68	17	34	17	76		4	19	45
4	Б1.Б.19	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76			4														Экз	144	68	17	51		76		4	6	5
5	Б1.Б.20	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45			84		4			Экз За	144	60	15	45		84		4	6	6
6	Б1.Б.25	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131			6														Экз За	216	85	34	51		131		6	9	5
7	Б1.В.ОД.5	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	ЗаО	108	51	34		17	57			3														ЗаО	108	51	34		17	57		3	11	45
8	Б1.В.ОД.6	Химия нефти	Экз За	144	68	34	34		76			4		За	72	30	15	15			42		2			Экз За(2)	216	98	49	49		118		6	11	56
9	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ												Экз За	180	90	30	60			90		5			Экз За	180	90	30	60		90		5	11	67
10	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов												За	72	30	15	15			42		2			За	72	30	15	15		42		2	11	67
11	Б1.В.ОД.11	Основы теории цветности органических соединений	За	108	51	17	34		57			3														За	108	51	17	34		57		3	11	5
12	Б1.В.ОД.13	Введение в химию гетероциклических соединений	За	108	34	17		17	74			3														За	108	34	17		17	74		3	11	5
13		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34						За	60	60			60							За(2)	94	94			94				31	234567
14	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное моделирование химико-фармацевтических производств												Экз	108	45	15		30	63			3			Экз	108	45	15		30	63		3	11	6
15	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование производств органического синтеза												Экз	108	45	15		30	63			3			Экз	108	45	15		30	63		3	11	6
16	Б1.В.ДВ.9.1	Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов												Экз	108	45	15	30			63		3			Экз	108	45	15	30		63		3	11	6
17	Б1.В.ДВ.9.2	Анализ качества косметических средств												Экз	108	45	15	30			63		3			Экз	108	45	15	30		63		3	11	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО КП										Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(9) За(9) ЗаО(2) КП													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4		
Производственная практика														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ												2												7										9		

№	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
ИТОГО				1 222								33	20		648							27	21		1 870							60	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222							33				648							27			1 870						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 - 142							D 162		ТО: 17□		D 162							D 108		ТО: 9□		D 20					D 270		ТО: 26□			
			(Предельное)	972							162		378		ТО*: 15□		378						108		ТО*: 5□		1 350				270		ТО*: 20□			
			(План)	1 114	527	221	187	119	587		30		216	108	36	36	36	108					6		Э: 2		1 330	635	257	223	155	695		36	Э: 5	
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством												ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3	25	8		
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3	6	8		
3	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ	Экз	108	51	17		34	57		3													Экз	108	51	17		34	57		3	11	67		
4	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Экз За	216	102	34	68		114		6													Экз За	216	102	34	68		114		6	11	67		
5	Б1.В.ОД.9	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.10	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4													ЗаО	144	68	34	34		76		4	6	7		
7	Б1.В.ОД.12	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4													Экз За	144	68	34	34		76		4	18	7		
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34																За	34	34			34				31	234567		
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология готовых лекарственных форм	Экз	144	68	34	34		76		4													Экз	144	68	34	34		76		4	11	7		
10	Б1.В.ДВ.7.2	Вспомогательные вещества в технологии готовых лекарственных форм	Экз	144	68	34	34		76		4													Экз	144	68	34	34		76		4	11	7		
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология косметических средств	За	108	34	17	17		74		3													За	108	34	17	17		74		3	11	7		
12	Б1.В.ДВ.8.2	Технология поверхностно-активных веществ	За	108	34	17	17		74		3													За	108	34	17	17		74		3	11	7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216						6	4			216							6	4			
Преддипломная практика														ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4		8		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)												216	54					162		6	4		324	54				270		9	6		
Научно-исследовательская работа (Расср.)														ЗаО	108										ЗаО	108				108		3	2		7	
Основы контроля качества химико-фармацевтических продуктов (Расср.)														ЗаО	216	54					162		6	4	ЗаО	216	54			162		6	4		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6								9	6				
КАНИКУЛЫ												2																				10				