

1
2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор Шарнин В.А.
"29" 06 2015 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-8
29.06.2015

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: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академ. бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Бутман М.Ф./

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	Э	К																									Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		К	Э	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	9	24	124
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		2	2
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			24									
Групп		1			1									

№	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	##	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.6	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.7	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.8	Физика										Экз За	180	85	34	34	17	95	5		Экз За	180	85	34	34	17	95	5		7	23						
6	Б1.Б.9	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.10	Органическая химия										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		14	2						
8	Б1.Б.15	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.5	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	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									
Учебная практика											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	Контр оль	Ауд				Ауд					СРС	Контр оль	Ауд				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				1 080								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	##	432		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			34	93			4		Экз	144	51	17		34	93		4		32	3												
3	Б1.Б.5	Правоведение	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		25	4												
4	Б1.Б.8	Физика	Экз За	180	85	34	34	17	95			5		Экз За	180	85	34	34	17	95			5		Экз За	180	85	34	34	17	95		5		7	23												
5	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57			3		ЗаО	108	51		51		57			3		ЗаО	108	51		51		57		3		15	36												
6	Б1.Б.12	Физическая химия	Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95		5		9	4												
7	Б1.Б.13	Экология	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		6	4												
8	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57			3		Экз	108	51	17		34	57			3		Экз За	180	85	34		51	95		5		22	34												
9	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника	Экз	144	51	25	26		93			4		Экз	144	51	25	26		93			4		Экз	144	51	25	26		93		4		16	4												
10	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии	Экз	180	68	34	17	17	112			5		Экз	180	68	34	17	17	112			5		Экз	180	68	34	17	17	112		5		19	45												
11	Б1.Б.21	Физическая культура	За	72	68			68	4			2		За	72	68			68	4			2		За	72	68			68	4		2		31	3												
12	Б1.В.ОД.3	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93			4		Экз	144	51	17	34		93			4		Экз	144	51	17	34		93		4		21	3												
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68				68					За	68	68				68					За(2)	68	68			68					31	124567												
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		32	4												
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		32	4												
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		25	4												
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		25	4												
18	Б1.В.ДВ.3.1	Квантовая химия	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		11	4												
19	Б1.В.ДВ.3.2	Защита интеллектуальной собственности	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		28	4												
20	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические основы нанотехнологий	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		9	4												
21	Б1.В.ДВ.3.4	Введение в нанотехнологии	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		3	4												
22	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	216	68	34	34		148			6		Экз	216	68	34	34		148			6		Экз	216	68	34	34		148		6		14	3												
23	Б1.В.ДВ.4.2	Химия полимеров	Экз	216	68	34	34		148			6		Экз	216	68	34	34		148			6		Экз	216	68	34	34		148		6		14	3												
24	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		За	72	34	17		17	38		2		5	3												
25	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология и стандартизация	Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2		5	3												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(5) За(5)											Экз(9) За(10) ЗаО																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГОВА 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
ИТОГО				1 078								29	21		792							31	21		1 870							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 078							29				792							31			1 870						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											64										64										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			28											28										28										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											28										27										
Аудиторная (физ.к.)			2											2										1											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 56							D 216		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 18						D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 74					D 324		ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6			
			(Предельное)	1 026							216			594							108			1 620											
			(План)	970	459	204	136	119	511		26			576	252	108	108	36	324		16			1 546	711	312	244	155	835		42				
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.20	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3		6	8
3	Б1.В.ОД.8	Химическая технология органических веществ	Экз	144	68	34		34	76		4													Экз	144	68	34		34	76		4		11	67
4	Б1.В.ОД.9	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза	Экз За	216	85	34	51		131		6													Экз За	216	85	34	51		131		6		11	67
5	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	Экз КП	216	102	51		51	114		6													Экз КП	216	102	51		51	114		6		11	7
6	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4													ЗаО	144	68	34	34		76		4		11	7
7	Б1.В.ОД.13	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	124567
9	Б1.В.ДВ.7.1	Избранные главы химии и технологии органических красителей												Экз За	288	108	54	54		180		8		Экз За	288	108	54	54		180		8		11	8
10	Б1.В.ДВ.7.2	Химия и технология поверхностно-активных веществ												Экз За	288	108	54	54		180		8		Экз За	288	108	54	54		180		8		11	8
11	Б1.В.ДВ.8.1	Методы анализа продуктов органического синтеза	За	72	34	17	17		38		2													За	72	34	17	17		38		2		11	7
12	Б1.В.ДВ.8.2	Методы анализа нефтепродуктов	За	72	34	17	17		38		2													За	72	34	17	17		38		2		11	7
13	Б1.В.ДВ.9.1	Применение красителей												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		10	8
14	Б1.В.ДВ.9.2	Текстильно-вспомогательные вещества												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		10	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(2) За(2) ЗаО										Экз(6) За(5) 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)	108					108		3	2													108					108		3	2		
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108		3	2												ЗаО	108					108		3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6								9	6			
КАНИКУЛЫ												2											8									10			