

1 ч 20

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю,

И.о. ректора

Бутман М.Ф.

20 16 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б

19.09.2016

подготовки бакалавров

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 2014

Образовательный стандарт 1005


11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

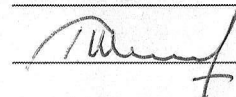
Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

 / 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			
II																	К	Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	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	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			1 220	612	196	170	246	608	162		32			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		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.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	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				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								СРС	Контр оль	Ауд						СРС	Контр оль			
				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.5	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	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	7	23	
5	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	За	108	51		51		57		3												За	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	9	4	
7	Б1.Б.13	Экология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	6	4	
8	Б1.Б.16	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	
9	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника											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	19	45	
11	Б1.Б.21	Физическая культура	За	72	68			68	4		2												За	72	68			68	4		2	31	3	
12	Б1.Б.22	Информационные технологии	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				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 углеводородов	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 5										Семестр 6										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				1 114								30	21		1 140								30	22		2 254							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114								30			1 140								30			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											62											64											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27											25												26										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27											25												26										
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 20							D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D 48							D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 68					D 378 378	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7					
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106												
			(План)	1 114	493	170	238	85	621		30			924	435	120	225	90	489			24			2 038	928	290	463	175	##		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.В.ОД.3	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131		6															Экз За	216	85	34	51		131		6	9	5	
6	Б1.В.ОД.5	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	Экз За	216	85	51		34	131		6															Экз За	216	85	51		34	131		6	11	5	
7	Б1.В.ОД.6	Химия нефти и основы ее переработки	Экз	252	102	34	68		150		7			За	72	30	15	15			42		2			Экз За	324	132	49	83		192		9	11	56	
8	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	
9	Б1.В.ОД.8	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза												За	72	30	15	15			42		2			За	72	30	15	15		42		2	11	67	
10	Б1.В.ОД.10	Основы теории цветности органических соединений	За	108	51	17	34		57		3															За	108	51	17	34		57		3	11	5	
11	Б1.В.ОД.13	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45			84		4			Экз За	144	60	15	45		84		4	6	6	
12		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60				60						За(2)	94	94			94				31	124567	
13	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное моделирование производств органического синтеза												Экз	108	45	15		30	63		3				Экз	108	45	15		30	63		3	11	6	
14	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование производств основного органического и нефтехимического синтеза												Экз	108	45	15		30	63		3				Экз	108	45	15		30	63		3	11	6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КП											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(9) За(8) ЗаО 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	Лек
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											26											27											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											26											26											
	Аудиторная (физ.к.)			2											1											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	187	153	119	511		26			576	234	99	99	36	342		16			1 546	693	286	252	155	853		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.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	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.9	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.11	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	124567	
9	Б1.В.ДВ.7.1	Избранные главы химии и технологии органических красителей												Экз За	288	90	45	45		198		8			Экз За	288	90	45	45		198		8		11	8	
10	Б1.В.ДВ.7.2	Химия и технология поверхностно-активных веществ												Экз За	288	90	45	45		198		8			Экз За	288	90	45	45		198		8		11	8	
11	Б1.В.ДВ.8.1	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.8.2	Методы анализа нефтепродуктов	За	108	51	17	34			57		3													За	108	51	17	34		57		3		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																						10			