

ч. 20

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ
Протокол № _____

подготовки бакалавров

Шарнин В.А.
20__ г.

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 2015

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

 / Шапошников Г.П./

№	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				1 026						29	21		1 220						32	22		2 246						61	43								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 008						28			1 220						32			2 228						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			60									66									63															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29									29									29															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29									29									29															
	Аудиторная (физ.к.)												4									2															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108					D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4	D -32				D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3	D 76		D 378		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 7														
			(Предельное)	1 134				216			1 080				162			2 214																			
			(План)	1 026	501	136	85	280	525	29		1 112	561	196	170	195	551	29		2 138	###	332	255	475	##	58											
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За ЗаО	180	85			85	95	5		30	1234						
2	Б1.Б.2	История										Экз	108	51	26		25	57	3		Экз	108	51	17		25	57	3		28	2						
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57	3											Экз	108	51	17		34	57	3		32	1						
4	Б1.Б.6	Математика	Экз За	216	102	34		68	114	6		Экз	144	68	34		34	76	4		Экз(2) За	360	170	68		102	190	10		20	12						
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5		21	2						
6	Б1.Б.8	Физика	Экз	144	68	34	34		76	4		Экз	144	68	34	34		76	4		Экз(2)	288	136	68	68		152	8		7	12						
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	216	85	34	51		131	6											Экз За	216	85	34	51		131	6		8	1						
8	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		14	2						
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	За	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		За ЗаО	144	68			68	76	4		22	12						
10	Б1.Б.23	Физическая культура		72	68			68	4	2												72	68			68	4	2		31	1						
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		28	1						
12	Б1.В.ОД.7	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	144	68	34	34		76	4		ЗаО	144	68	34	34		76	4		8	2						
13		Элективные курсы по физической культуре	За									За	68	68			68				За(2)	68	68			68			31	234567							
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1											За	18	8			8	10	1		1							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(6) ЗаО(3)														
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									7									9									

№	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	##	378	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.В.ОД.4	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.8	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	Экз За	216	85	51		34	131		6															Экз За	216	85	51		34	131		6	11	45	
8	Б1.В.ОД.9	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	
9	Б1.В.ОД.10	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.11	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза												За	72	30	15	15			42		2			За	72	30	15	15		42		2	11	67	
11	Б1.В.ОД.13	Основы теории цветности органических соединений	За	108	51	17	34		57		3															За	108	51	17	34		57		3	11	5	
12		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60				60						За(2)	94	94			94			31	234567		
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		
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				1 078							29	21		792							31	21		1 870							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 078						29	21		792								31	21		1 870							60	42		
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□		D 18						D 108		ТО: 9□		D 74					D 324		ТО: 26□			
			(Предельное)	1 026						216		ТО*: 15□		594						108		ТО*: 9□		1 620					324		ТО*: 24□			
			(План)	970	459	204	136	119	511	216	26	Э: 4		576	252	108	108	36	324	108	16	Э: 2		1 546	711	312	244	155	835	324	42	Э: 6		
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3			
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3			
3	Б1.Б.22	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4			
4	Б1.В.ОД.10	Химическая технология органических веществ	Экз	144	68	34		34	76		4												Экз	144	68	34		34	76		4			
5	Б1.В.ОД.11	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6			
6	Б1.В.ОД.12	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	Экз КП	216	102	51		51	114		6												Экз КП	216	102	51		51	114		6			
7	Б1.В.ОД.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4												ЗаО	144	68	34	34		76		4			
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34															За	34	34			34						
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			
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	Б1.В.ДВ.8.1	Методы анализа продуктов органического синтеза	За	72	34	17	17		38		2												За	72	34	17	17		38		2			
12	Б1.В.ДВ.8.2	Методы анализа нефтепродуктов	За	72	34	17	17		38		2												За	72	34	17	17		38		2			
13	Б1.В.ДВ.9.1	Применение красителей											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			
14	Б1.В.ДВ.9.2	Текстильно-вспомогательные вещества											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(2) За(2) ЗаО										Экз(6) За(5) ЗаО(2) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																															
Преддипломная практика													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)																															
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108					108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		