

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бутман М.Ф.
" 16 " 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

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, 2016

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

[Signature] / Кокина Н.Р./
[Signature] / Гордина Н.Е./
[Signature] / 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	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																		Э	Э	Э	П	П	П	П	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			

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	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
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	7	9	2	8	10	2	7	9	2	8	10	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		24			23			28			23			
Групп		1			1			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					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				1 026						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			(Δ)	Δ 108						Δ 216	ТО: 17□		Δ -32						Δ 162	ТО: 17□		Δ 76						Δ 378	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 134						216	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 214						378	ТО*: 34□					
			(План)	1 026	501	136	85	280	525	29	Э: 4		1 112	561	196	170	195	551	29	Э: 3		2 138	###	332	255	475	##	58	Э: 7					
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 и спорт	За	72	68			68	4	2											За	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.5	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 и спорту										За	68	68			68				За	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(5) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(7) ЗаО(3)											
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									7									9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				1 220							32	21		1 148							30	21		2 368							62	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 184							31			1 112							29			2 296						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72										68										70													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29										27										28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29										27										28													
	Аудиторная (физ.к.)			4										4										4													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -86							Δ 216		ТО: 17□	Δ -14							Δ 216		ТО: 17□	Δ -100					Δ 432		ТО: 34□						
			(Предельное)	1 134							216		1 134								216		2 268						432		34□						
			(План)	1 220	578	187	153	238	642		32		Э: 4	1 148	544	186	94	264	604		30		Э: 4	2 368	###	373	247	502	##	62	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.5	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3												ЗаО	108	51		51		57		3	15	36				
4	Б1.Б.12	Физическая химия											Экз	180	85	34	51		95		5		Экз	180	85	34	51		95		5	9	4				
5	Б1.Б.13	Экология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	6	4				
6	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57		3		За	72	34	17		17	38		2		Экз За	180	85	34		51	95		5	22	34				
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника											Экз	108	51	25	26		57		3		Экз	108	51	25	26		57		3	16	4				
8	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				
9	Б1.Б.24	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93		4												Экз	144	51	17	34		93		4	21	3				
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	4				
11	Б1.В.ОД.4	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57		3												Экз	108	51	17	34		57		3	7	3				
12	Б1.В.ОД.6	Теория химико-технологических процессов органического синтеза											Экз	144	68	34		34	76		4		Экз	144	68	34		34	76		4	11	45				
13	Б1.В.ОД.14	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3	20	3				
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68						За(2)	136	136			136			31	234567				
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3				
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3				
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
19	Б1.В.ДВ.3.1	Квантовая химия											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	11	4				
20	Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические основы нанотехнологий											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	9	4				
21	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3				
22	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводов	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3				
23	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				
24	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3				
25	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1												За	36	17	17			19		1	7	3				
26	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	36	17			17	19		1		За	36	17			17	19		1	7	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(5) За(4)											Экз(10) За(9) ЗаО											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																					

№	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		1 116								31	21		2 194							60	42	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 078								29	21		1 116								31	21		2 194						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											26											27									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											26											26									
Аудиторная (физ.к.)			2											1											1										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 56							Δ 216		ТО: 17□		Δ 18							Δ 108		ТО: 9□		Δ 74					Δ 324	ТО: 26□			
			(Предельное)	1 026							216		ТО*: 15□		594							108		ТО*: 9□		1 620					324	ТО*: 24□			
			(План)	970	459	187	153	119	511		26		Э: 4		576	234	99	99	36	342		16		Э: 2		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.21	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54	3	6	8	
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	18	7	
4	Б1.В.ОД.8	Химическая технология органических веществ	Экз	108	51	17		34	57		3														Экз	108	51	17		34	57	3	11	67	
5	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	
6	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	
7	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4														ЗаО	144	68	34	34		76	4	6	7	
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34																	За	34	34			34		31	234567		
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															324							9	6				324						9	6	
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (План)															324							9	6				324						9	6	
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324							9	6				324						9	6	8
КАНИКУЛЫ												2												8								10			