

1
20/16

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.

2016 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 "Химическая, био- и нанотехнологии текстиля"

Кафедра: Кафедра химической технологии волокнистых материалов (ХТВМ)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. 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

/ Одинцова О.И./

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				
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				

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	13	7	20	120
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.)										4	2	6	6
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		20			19			20						
Групп		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					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 И			22									32									27															
Аудиторная (физ.к.)			4									4									4																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 94						Δ 162	ТО: 17		Δ -140						Δ 162	ТО: 17		Δ -46						Δ 324	ТО: 34								
			(Пределное)	1 080						162	ТО*: 17		1 080						162	ТО*: 17		2 160						324	ТО*: 34								
			(План)	986	450	127	51	272	536	26	Э: 3		1 220	612	196	170	246	608	32	Э: 3		2 206	###	323	221	518	##	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.3	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 и спорту	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								
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									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					
				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				1 080								30	21		1 148								30	21		2 228							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080								30	21		1 148								30	21		2 228						60	42				
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 И			28											27												28										
	Аудиторная (физ.к.)														4												2										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54							Δ 216		ТО: 17		Δ -14							Δ 216		ТО: 17		Δ 40					Δ 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	43	289	621			30	Э: 4		2 228	###	331	196	476	##	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		Экз	144	51	17		34	93		4	25	4		
3	Б1.Б.4	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		Экз За	180	85	34	34	17	95		5	7	23		
5	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	За	108	51		51		57			3		За	108	51		51		57			3		За	108	51		51		57		3	15	36		
6	Б1.Б.12	Экология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	6	4		
7	Б1.Б.13	Физическая химия												Экз За	180	85	34		51	95			5		Экз За	180	85	34		51	95		5	9	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 и спорт	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		Экз	144	51	17	34		93		4	21	3		
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту												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	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		
19	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводов	Экз	216	68	34	34		148			6		Экз	216	68	34	34		148			6		Экз	216	68	34	34		148		6	14	3		
20	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	5	3		
21	Б1.В.ДВ.4.2	Метрология и стандартизация	За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	5	3		
22	Б1.В.ДВ.5.1	Ферментативная модификация волокнистых материалов												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	10	4		
23	Б1.В.ДВ.5.2	Основы биотехнологии в текстиле												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	10	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)											Экз(5) За(6)											Экз(9) За(12)											
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				1 006								27	21		1 248								33	22		2 254							60	43			
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)			24											28											26											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			24											28											26											
	Аудиторная (физ.к.)			2											4											3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 128							Δ 216		ТО: 17		Δ -60							Δ 162		ТО: 15		Δ 68					Δ 378		ТО: 32				
			(Предельное)	1 134						216		ТО*: 17		972							162		ТО*: 15		2 106					378		ТО*: 32					
			(План)	1 006	442	136	255	51	564	27		Э: 4		1 032	480	150	270	60	552	27			Э: 3		2 038	922	286	525	111	##	54	Э: 7					
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА												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		144	68	17	51		76	4															Экз	144	68	17	51		76	4		6	5		
5	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		
6	Б1.В.ОД.5	Физика и химия высокообразующих полимеров	Экз За	252	102	34	68		150	7															Экз За	252	102	34	68		150	7		10	5		
7	Б1.В.ОД.7	Физико-химические основы применения красителей												Экз	144	60	30	30	84	4					Экз	144	60	30	30		84	4		10	6		
8	Б1.В.ОД.8	Химическая технология текстильных материалов												Экз За	180	90	45	45	90	5					Экз За	180	90	45	45		90	5		10	67		
9	Б1.В.ОД.12	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45	84	4					Экз За	144	60	15	45		84	4		6	6		
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60		60							За(2)	94	94			94				31	124567		
11	Б1.В.ДВ.6.1	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов	Экз За	216	85	34	51		131	6															Экз За	216	85	34	51		131	6		10	5		
12	Б1.В.ДВ.6.2	Теория и технология прачечного производства	Экз За	216	85	34	51		131	6															Экз За	216	85	34	51		131	6		10	5		
13	Б1.В.ДВ.8.1	Практические технологии отрасли, в т.ч. УИРС												Экз За	216	90	30	60	126	6					Экз За	216	90	30	60		126	6		10	6		
14	Б1.В.ДВ.8.2	Технология химической чистки текстильных изделий, кожи и меха												Экз За	216	90	30	60	126	6					Экз За	216	90	30	60		126	6		10	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КП											Экз(5) За(4) ЗаО											Экз(10) За(7) ЗаО КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216					6	4					216						6	4				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														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					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				1 186								32	21		1 008								28	21		2 194							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 186								32	21		1 008								28	21		2 194						60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70											52											61											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			30												25											27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			26												25											26										
	Аудиторная (физ.к.)			3												1											1										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -52							Δ 216		ТО: 17 ТО*: 13 Э: 4		Δ 126							Δ 108		ТО: 9 ТО*: 7 Э: 2		Δ 74					Δ 324		ТО: 26 ТО*: 20 Э: 6				
			(Предельное)	918							216			486								108			1 404												
			(План)	970	425	153	136	136	545		26			360	171	54	81	36	189		10				1 330	596	207	217	172	734		36					
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.20	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18		36	54		3			Экз	108	54	18		36	54		3		6	8	
3	Б1.В.ОД.6	Цветоведение	ЗаО	108	51	17	34			57		3													ЗаО	108	51	17	34		57		3		10	7	
4	Б1.В.ОД.8	Химическая технология текстильных материалов	Экз За	288	119	51	68			169		8													Экз За	288	119	51	68		169		8		10	67	
5	Б1.В.ОД.9	Оборудование отделочного производства	Экз За	252	102	34			68	150		7													Экз За	252	102	34		68	150		7		10	7	
6	Б1.В.ОД.10	Практическое колорирование												Экз	144	63	18		45		81		4			Экз	144	63	18	45		81		4		10	8
7	Б1.В.ОД.11	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	144	68	34	34			76		4													Экз За	144	68	34	34		76		4		18	7	
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34																За	34	34			34					31	124567	
9	Б1.В.ДВ.7.1	Основы проектирования предприятий отрасли	Экз КП	144	51	17			34	93		4													Экз КП	144	51	17		34	93		4		10	7	
10	Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование предприятий химистики и прачечных	Экз КП	144	51	17			34	93		4													Экз КП	144	51	17		34	93		4		10	7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(2) 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 РАБ			(План)		216	51				165		6	4		108	54				54		3	2			324	105			219		9	6				
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108		3	2													ЗаО	108				108		3	2		7		
Научно-практический семинар по информационным технологиям в химической технологии текстильных материалов (Расср.)			ЗаО	108	51				57		3	2													ЗаО	108	51			57		3	2		7		
Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов (Расср.)														ЗаО	108	54				54		3	2		ЗаО	108	54			54		3	2		8		
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					