

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю



Ректор

Бутман М.Ф.

п. 16. 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-6 16.04.2018

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 2017

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Кокина Н.П./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры																			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				990									28	20												33	22									2246									61	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27													33															60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58																																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29																																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29																																																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				990	501	136	85	280	489				28	ТО: 17□												30	ТО: 17□														58	ТО: 34□											
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	ЗаО	108	51				51	57			3													2																	23	1234									
2	Б1.Б.02	Органическая химия													Эк За	216	85	34	51		131					6																		14	2								
3	Б1.Б.07	Инженерная графика	За	72	34				34	38			2		ЗаО	72	34			34	38					2																			16	12							
4	Б1.Б.12	История													Эк	108	51	26		25	57					3																			21	2							
5	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	За	72	68				68	4			2																																24	1							
6	Б1.Б.18	Философия	Эк	108	51	17			34	57			3																																25	1							
7	Б1.Б.21	Математика	Эк За	216	102	34			68	114			6		Эк	144	68	34		34	76					4																			19	12							
8	Б1.Б.22	Информатика													Эк	180	85	34	51		95					5																				20	2						
9	Б1.Б.23	Физика	Эк	144	68	34	34		76				4		Эк	144	68	34	34		76					4																				7	12						
10	Б1.Б.24	Общая и неорганическая химия	Эк За	180	85	34	51		95				5		Эк За	180	85	34	51		95																									8	1						
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	68	68			68																										24	234567						
12	Б1.В.02	Культурология	За	72	34	17			17	38			2																																	21	1						
13	Б1.В.11	Общая и неорганическая химия, часть 2													ЗаО	144	68	34	34		76																									8	2						
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	18	8				8	10			0,5																																		1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(3) ЗаО(2)										Эк(9) За(9) ЗаО(3)																														
ПРАКТИКИ			(План)													108					108				3	2												108					108		3	2							
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108					108					3	2													108			3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ													2																																			7					9

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1220								32	20		1148									30	21		2368							62	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1184								31			1112									29			2296						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			71,8											67,6												69,7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												27												28									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												27												28									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1220	578	187	153	238	642			32	ТО: 17□		1148	544	186	128	230	604			30	ТО: 17□		2368	1122	373	281	468	1246		62	ТО: 34□			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Эк	108	34			34	74			3		Эк За	180	68			68	112		5		23	1234	
2	Б1.Б.03	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57			3													ЗаО	108	51		51		57		3		15	36	
3	Б1.Б.04	Экология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		6	4	
4	Б1.Б.05	Физическая химия												Эк За	180	85	34	51		95			5		Эк За	180	85	34	51		95		5		9	4	
5	Б1.Б.08	Прикладная механика	Эк	108	51	17		34	57			3		За	72	34	17		17	38			2		Эк За	180	85	34		51	95		5		16	34	
6	Б1.Б.09	Процессы и аппараты химической технологии												Эк	180	68	34	17	17	112			5		Эк	180	68	34	17	17	112		5		18	45	
7	Б1.Б.15	Информационные технологии	Эк	144	51	17	34		93			4													Эк	144	51	17	34		93		4		20	3	
8	Б1.Б.16	Электротехника и электроника												Эк	108	51	25	26		57			3		Эк	108	51	25	26		57		3		7	4	
9	Б1.Б.19	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		21	3	
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136					24	234567	
11	Б1.В.03	Ферментативная модификация волокнистых материалов												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		10	4	
12	Б1.В.04	История и перспективы дизайна текстиля												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		10	4	
13	Б1.В.05	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов, часть 1												Эк	108	51	17	34		57			3		Эк	108	51	17	34		57		3		10	4	
14	Б1.В.08	Математика, часть 2	Эк	108	51	17		34	57			3													Эк	108	51	17		34	57		3		19	3	
15	Б1.В.10	Русский язык и культура речи												За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38		2		22	4	
16	Б1.В.12	Физика, часть 2	Эк	108	51	17	34		57			3													Эк	108	51	17	34		57		3		7	3	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		25	3	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		25	3	
19	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		25	3	
20	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		20	3	
21	Б1.В.ДВ.02.02	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		20	3	
22	Б1.В.ДВ.02.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		25	3	
23	Б1.В.ДВ.03.01	Органическая химия, часть 2	Эк	180	68	34	34		112			5													Эк	180	68	34	34		112		5		14	3	
24	Б1.В.ДВ.03.02	Функциональные производные углеводов	Эк	180	68	34	34		112			5													Эк	180	68	34	34		112		5		14	3	
25	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		5	3	
26	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		5	3	
27	ФТД.В.02	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19			1													За	36	17	17			19		1		7	3	
28	ФТД.В.03	БЖД (ГО)												За	36	17			17	19			1		За	36	17			17	19		1			4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(7) ЗаО											Эк(5) За(8)											Эк(10) За(15) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2												8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1006								27	20		1248									33	22		2254							60	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006							27				1248								33				2254						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,2											68,8												64																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												29												27																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												29												27																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4												3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1006	459	136	272	51	547		27	ТО: 17□			1032	495	150	210	135	537		27	ТО: 15□			2038	954	286	482	186	1084		54	ТО: 32□										
1	Б1.Б.03	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4		15	36								
2	Б1.Б.06	Коллоидная химия												Эк За	144	60	30	30		84		4			Эк За	144	60	30	30		84		4		9	6								
3	Б1.Б.09	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	68	17	34	17	76		4														Эк КП	144	68	17	34	17	76		4		18	45								
4	Б1.Б.10	Общая химическая технология												Эк За	144	60	15	45		84		4			Эк За	144	60	15	45		84		4		6	6								
5	Б1.Б.17	Химические реакторы	Эк	144	68	17	51		76		4														Эк	144	68	17	51		76		4		6	5								
6	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	60	60			60						За(2)	94	94			94				24	234567									
7	Б1.В.06	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов, часть 2	Эк За	144	68	17	51		76		4														Эк За	144	68	17	51		76		4		10	5								
8	Б1.В.09	Физическая химия, часть 2	Эк За	216	85	34	51		131		6														Эк За	216	85	34	51		131		6		9	5								
9	Б1.В.14	Физико-химические основы применения красителей												Эк	144	60	30	30		84		4			Эк	144	60	30	30		84		4		10	6								
10	Б1.В.15	Химическая технология текстильных материалов												Эк За	180	90	45	45		90		5			Эк За	180	90	45	45		90		5		10	67								
11	Б1.В.16	Оборудование отделочного производства												Эк За	216	105	30		75	111		6			Эк За	216	105	30		75	111		6		10	6								
12	Б1.В.17	Информационные технологии в химической технологии текстильных материалов	За	72	34	17	17		38		2														За	72	34	17	17		38		2		10	5								
13	Б1.В.ДВ.07.01	Физика и химия волокнообразующих полимеров	Эк За	252	102	34	68		150		7														Эк За	252	102	34	68		150		7		10	5								
14	Б1.В.ДВ.07.02	Физическая химия волокнисто-полимерных материалов	Эк За	252	102	34	68		150		7														Эк За	252	102	34	68		150		7		10	5								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КП										Эк(5) За(5) ЗаО										Эк(10) За(10) ЗаО КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.05(П)	Технологическая практика												ЗаО	216					216		6	4			ЗаО	216				216		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1114								30	20		1080										30	21		2194							60	41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1114								30			1080										30			2194						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			65,6											60													62,8								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															30																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															30																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1114	442	153	204	85	672		30	ТО: 17□		540	270	54	72	144	270		15	ТО: 9□ Э: 2		1654	712	207	276	229	942		45	ТО: 26□				
1	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности										Эк	108	54	18	36		54		3		Эк	108	54	18	36		54		3			6	8		
2	Б1.Б.13	Системы управления химико-технологическими производствами	Эк За	144	68	34	34		76	4												Эк За	144	68	34	34		76		4			17	7		
3	Б1.Б.20	Экономика и управление производством										ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3			20	8		
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34														За	34	34			34						24	234567		
5	Б1.В.07	Практическое колорирование										Эк	108	54	18	36		54		3		Эк	108	54	18	36		54		3			10	8		
6	Б1.В.13	Цветоведение	ЗаО	144	51	17	34		93	4												ЗаО	144	51	17	34		93		4			10	7		
7	Б1.В.15	Химическая технология текстильных материалов	Эк За	288	136	51	85		152	8												Эк За	288	136	51	85		152		8			10	67		
8	Б1.В.ДВ.05.01	Основы проектирования предприятий отрасли	Эк КП	180	68	34		34	112	5												Эк КП	180	68	34		34	112		5			10	7		
9	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование предприятий химчистки и прачечных	Эк КП	180	68	34		34	112	5												Эк КП	180	68	34		34	112		5			10	7		
10	Б1.В.ДВ.06.01	Практические технологии отрасли, в т.ч. УИРС	Эк За	216	85	17	51	17	131	6												Эк За	216	85	17	51	17	131		6			10	7		
11	Б1.В.ДВ.06.02	Технология химической чистки и прачечного производства, в т.ч. УИРС	Эк За	216	85	17	51	17	131	6												Эк За	216	85	17	51	17	131		6			10	7		
12	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108	3												ЗаО	108				108		3			10	7			
13	Б2.В.03(Н)	Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов										ЗаО	216	108			108	108		6		ЗаО	216	108			108	108		6		10	8			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(2) ЗаО(2)										Эк(6) За(4) ЗаО(4) КП													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216									ЗаО	216					216				6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
	Б3.В.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324										324					324				9	6			
КАНИКУЛЫ													2										8										10			