

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018



Ректор

М.Ф. Бутман Бутман М.Ф.

08 20 18 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология полимерных волокон и композиционных материалов "

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

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./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				990								28	20		1 256								33	22		2 246								61	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972								27			1 256								33			2 228								60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			58											68											63									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29											29											29									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			29											29											29									
	Аудиторная (физ.к.)														4											2									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 90								D 162	ТО: 17□		D -68								D 162	ТО: 17□		D 22								D 324	ТО: 34□
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□	1 080								162	ТО*: 17□	2 160								324	ТО*: 34□		
			(План)	990	501	136	85	280	489		28		1 148	561	196	170	195	587		30		2 138	1 062	332	255	475	1 076		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	26		25	57		3	28	2				
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57		3											108	51	17		34	57		3	32	1				
4	Б1.Б.6	Информатика										Экз	180	85	34	51		95		5	Экз	180	85	34	51		95		5	21	2				
5	Б1.Б.7	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				
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	85	34	51		95		5										Экз За	180	85	34	51		95		5	8	1				
7	Б1.Б.9	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131		6	Экз За	216	85	34	51		131		6	14	2				
8	Б1.Б.14	Инженерная графика	За	72	34			34	38		2	ЗаО	72	34			34	38		2	За ЗаО	144	68			68	76		4	22	12				
9	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2										За	72	68			68	4		2	31	1				
10	Б1.Б.24	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				
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.3	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		24					
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																							
				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	Лаб	Пр													
ИТОГО				1 184							31	20		1 180								31	22		2 364								62	42																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148							30			1 144								30			2 292								60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70										64											67																											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29										22											26																											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			29										22											26																											
Аудиторная (физ.к.)			4										4											4																												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -104							D 162	ТО: 17□		D 8								D 162	ТО: 15□		D -96						D 324	ТО: 32□																				
			(Предельное)	1 080							162	ТО*: 17□		972								162	ТО*: 15□		2 052						324	ТО*: 32□																				
			(План)	1 184	574	185	153	236	610		31	Э: 3		964	413	136	83	194	551		25		Э: 3		2 148	987	321	236	430	1 161	56	Э: 6																				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	30			30	78		3		Экз За	180	64			64	116		5	30	1234																			
2	Б1.Б.4	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	21	4																			
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57		3												ЗаО	108	51		51		57		3	15	36																			
4	Б1.Б.11	Экология	За	72	30	15		15	42		2												За	72	30	15		15	42		2	6	3																			
5	Б1.Б.12	Физическая химия											Экз За	180	75	30	45		105		5		Экз За	180	75	30	45		105		5	9	4																			
6	Б1.Б.15	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57		3		За	72	30	15		15	42		2		Экз За	180	81	32		49	99		5	22	34																			
7	Б1.Б.16	Электротехника и электроника											Экз	108	45	22	23		63		3		Экз	108	45	22	23		63		3	16	4																			
8	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	180	60	30	15	15	120		5		Экз	180	60	30	15	15	120		5	19	45																			
9	Б1.Б.23	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	30	7		23	42		2		За	72	30	7		23	42		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.13	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3	20	3																			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64						За(2)	132	132			132				31	234567																		
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3																			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3																			
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	3																			
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	3																			
18	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4	14	3																			
19	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводов	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4	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	5	3																			
21	Б1.В.ДВ.4.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3																			
22	Б1.В.ДВ.5.1	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	9	4																			
23	Б1.В.ДВ.5.2	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	9	4																			
24	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1												За	36	17	17			19		1	7	3																			
25	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	36	15			15	21		1		За	36	15			15	21		1	7	3																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(4) За(5)										Экз(9) За(10) ЗаО																													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216										6										4																			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО 216										6										4										24									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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					
				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				1 006								27	20		1 248								33	22		2 254							60	42			
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)			25											28												27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			25											28												27										
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 74								D 162	ТО: 17□		D -60								D 162	ТО: 15□		D 14					D 324	ТО: 32□					
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□		972								162	ТО*: 15□		2 052					324	ТО*: 32□					
			(План)	1 006	459	136	255	68	547			27	Э: 3		1 032	480	150	255	75	552			27	Э: 3		2 038	939	286	510	143	1 099	54	Э: 6				
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36		
2	Б1.Б.13	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6		
3	Б1.Б.17	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.18	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76			4													Экз	144	68	17	51		76		4	6	5		
5	Б1.Б.19	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.5	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.6	Химия и физика полимеров, часть 1	Экз За	252	119	34	68	17	133			7													Экз За	252	119	34	68	17	133		7	13	5		
8	Б1.В.ОД.7	Химия и физика полимеров, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131			6													Экз За	216	85	34	51		131		6	13	5		
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химических волокон, часть 1												Экз За	180	75	30	45		105		5			Экз За	180	75	30	45		105		5	13	6		
10	Б1.В.ОД.9	Химия и технология химических волокон, часть 2												Экз За	216	105	45	45	15	111		6			Экз За	216	105	45	45	15	111		6	13	6		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	234567		
12	Б1.В.ДВ.9.1	Теоретические основы переработки полимеров												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	13	6		
13	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технологии переработки волокнообразующих полимеров												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	13	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КП											Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(10) За(8) ЗаО КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4			
Технологическая 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						
ИТОГО				1 114								30	20		1 080								30	21		2 194							60	41
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114								30			1 080								30			2 194						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											60											63								
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											28											28								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			25											22											24								
Аудиторная (физ.к.)			2											1											1									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -34								D 162	ТО: 17□		D 54								D 108	ТО: 9□		D 20					D 270	ТО: 26□		
			(Предельное)	972								162	ТО*: 15□	486										108	ТО*: 7□	1 458							270	ТО*: 22□
			(План)	1 006	459	187	136	136	547	27			432	198	72	72	54	234	12					12	Э: 2	1 438	657	259	208	190	781	39	Э: 5	
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством												ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54	3	21	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.Б.21	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	144	68	34	34			76		4													Экз За	144	68	34	34		76	4	18	7
4	Б1.В.ОД.10	Оборудование производств химических волокон	Экз За	180	85	34		51	95			5													Экз За	180	85	34		51	95	5	13	7
5	Б1.В.ОД.11	Основы проектирования производств	Экз КП	180	85	34		51	95			5													Экз КП	180	85	34		51	95	5	13	7
6	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34			76		4													ЗаО	144	68	34	34		76	4	13	7
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34					34															За	34	34			34			31	234567
8	Б1.В.ДВ.6.1	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов	ЗаО	144	51	17	34			93		4													ЗаО	144	51	17	34		93	4	13	7
9	Б1.В.ДВ.6.2	Экологические проблемы в производстве химических волокон	ЗаО	144	51	17	34			93		4													ЗаО	144	51	17	34		93	4	13	7
10	Б1.В.ДВ.7.1	Основы технологии производства композиционных материалов												Экз За	216	90	36	36	18	126		6			Экз За	216	90	36	36	18	126	6	13	8
11	Б1.В.ДВ.7.2	Химия и технология производства волокон со специальными свойствами												Экз За	216	90	36	36	18	126		6			Экз За	216	90	36	36	18	126	6	13	8
12	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии новых материалов	Экз	180	68	34	34			112		5													Экз	180	68	34	34		112	5	13	7
13	Б1.В.ДВ.8.2	Применение текстильно-вспомогательных веществ в технологии химических волокон	Экз	180	68	34	34			112		5													Экз	180	68	34	34		112	5	13	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(3) 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		216						6	4		
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО	108										ЗаО	108						108	3	2	ЗаО(2)	216				216		6	4		78
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			