

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-5

01.04.2019г

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химия полимеров медико-биологического назначения"

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

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./



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

04 20 19 г.

№	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				1 008						28	20		1 256						33	22		2 264						61	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1 256						33				2 228						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59									68										64														
	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 72						D 162	ТО: 17□		D -68						D 162	ТО: 17□		D 4						D 324	ТО: 34□								
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 160						324	ТО*: 34□								
			(План)	1 008	501	136	85	280	507	28	Э: 3		1 148	561	196	170	195	587	30	Э: 3		2 156	1 062	332	255	475	1 094	58	Э: 6								
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		23	1234						
2	Б1.Б.2	История										Экз	108	51	26		25	57	3		Экз	108	51	26		25	57	3		21	2						
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57	3											Экз	108	51	17		34	57	3		25	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		19	12						
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5		20	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	180	85	34	51		95	5											Экз За	180	85	34	51		95	5		8	1						
8	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131	6		Экз За	216	85	34	51		131	6		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		16	12						
10	Б1.Б.23	Физическая культура и спорта	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		24	1						
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		21	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				24	234567						
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	36	8			8	28	1											За	36	8			8	28	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							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр					
ИТОГО				1 220							32	20		1 148							30	21		2 368							62	41					
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										26										28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			29										26										28													
Аудиторная (физ.к.)			4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -140							D 162	ТО: 17□		D -14							D 216	ТО: 17□		D -154							D 378	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 080							162	ТО*: 17□	1 134							216	ТО*: 17□	2 214							378	ТО*: 34□							
			(План)	1 220	578	187	153	238	642	32	Э: 3	1 148	527	186	128	213	621	30	Э: 4	2 368	1 105	373	281	451	1 263	62	Э: 7										
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		23	1234						
2	Б1.Б.4	Правоведение										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2		20	4						
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57	3											ЗаО	108	51		51		57	3		15	36						
4	Б1.Б.12	Экология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		6	3						
5	Б1.Б.13	Физическая химия										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		9	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		16	34						
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника										Экз	108	51	25	26		57	3		Экз	108	51	25	26		57	3		7	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		18	45						
9	Б1.Б.24	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93	4											Экз	144	51	17	34		93	4		20	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		22	4						
11	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57	3											Экз	108	51	17		34	57	3		19	3						
12	Б1.В.ОД.5	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57	3											Экз	108	51	17	34		57	3		7	3						
13	Б1.В.ОД.7	Химия сырья для полимерных биоматериалов										Экз	180	68	34	34		112	5		Экз	180	68	34	34		112	5		13	4						
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68				За	68	68			68				За(2)	136	136			136				24	234567						
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		25	3						
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		25	3						
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		20	3						
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		20	3						
19	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112	5											Экз	180	68	34	34		112	5		14	3						
20	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	180	68	34	34		112	5											Экз	180	68	34	34		112	5		14	3						
21	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						
22	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						
23	Б1.В.ДВ.5.1	Физико-химические основы нанотехнологий										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2		9	4						
24	Б1.В.ДВ.5.2	Основы научных исследований и инженерного творчества										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2		9	4						
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		4	4						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(5) За(5)										Экз(10) За(10) ЗаО														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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						
				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
ИТОГО				1 114								30	20		1 140								30	22		2 254							60	42				
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)			29											24												27											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29											24												27											
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -34								D 162	ТО: 17□		D 48								D 162	ТО: 15□		D 14						D 324	ТО: 32□					
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□	972									162	ТО*: 15□	2 052	324	2 052					324	ТО*: 32□					
			(План)	1 114	527	170	289	68	587			30	Э: 3	924	420	135	195	90	504				24	Э: 3	2 038	947	305	484	158	1 091		54	Э: 6					
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		18	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.6	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	Химия и физикохимия полимеров	Экз За	288	136	51	68	17	152			8														Экз За	288	136	51	68	17	152		8		13	5	
8	Б1.В.ОД.9	Физика полимеров												Экз	180	75	30	30	15	105				5		Экз	180	75	30	30	15	105		5		13	6	
9	Б1.В.ОД.10	Оборудование предприятий по производству и переработке полимеров медико-биологического назначения												Экз	108	45	30		15	63				3		Экз	108	45	30		15	63		3		13	6	
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60				60						За(2)	94	94			94					24	234567	
11	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеров медико-биологического назначения, часть 1	Экз За	180	85	34	51		95			5														Экз За	180	85	34	51		95		5		13	5	
12	Б1.В.ДВ.6.2	Технология полимеров специального назначения	Экз За	180	85	34	51		95			5														Экз За	180	85	34	51		95		5		13	5	
13	Б1.В.ДВ.7.1	Технология полимеров медико-биологического назначения, часть 2												Экз	144	60	30	30				84		4		Экз	144	60	30	30		84		4		13	6	
14	Б1.В.ДВ.7.2	Технология гидрогелей и биоматериалов на их основе												Экз	144	60	30	30				84		4		Экз	144	60	30	30		84		4		13	6	
15	Б1.В.ДВ.10.1	Введение в биоматериаловедение	За	108	51	17	34		57			3														За	108	51	17	34		57		3		13	5	
16	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования полимерных биоматериалов	За	108	51	17	34		57			3														За	108	51	17	34		57		3		13	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) КП											Экз(5) За(2) ЗаО											Экз(10) За(6) 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			

