

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 4-Б
31.08.2014

подготовки бакалавров

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 2017

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

/ Койфман О.И./

№	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				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 расср. 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	Э: 3	1 148	561	196	170	195	587	30	Э: 3	2 138	###	332	255	475	##	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	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	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	22	12						
10	Б1.Б.23	Физическая культура	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.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									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							
Учебная практика											ЗаО	108					3	2	ЗаО	108						3	2		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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				1 114								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□ ТО*: 17□ Э: 3		D 48							D 162	ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 14					D 324 324	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6						
			(Предельное)	1 080								162		972								162		2 052													
			(План)	1 114	527	170	289	68	587			30		924	420	135	195	90	504			24		2 038	947	305	484	158	##	54							
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	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	За	34	34				34					За	60	60				60					За(2)	94	94			94					31	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										6	4			
Производственная 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							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 222								33	20		648								27	21		1 870							60	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222								33			648								27			1 870						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											48											60											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			33												23											28										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29												23											26										
	Аудиторная (физ.к.)			2												1											1										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -142								D 162	ТО: 17□		D 162								D 108	ТО: 9□		D 20						D 270	ТО: 26□				
			(Предельное)	972							162		ТО*: 15□		594								108	ТО*: 9□		1 566					270	ТО*: 24□					
			(План)	1 114	527	221	255	51	587		30		Э: 3		432	207	81	90	36	225		12	Э: 2		1 546	734	302	345	87	812	42	Э: 5					
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.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 производствами	Экз За	144	68	34	34		76			4													Экз За	144	68	34	34		76		4	18	7		
4	Б1.В.ОД.11	Методы анализа, контроля и сертификации полимеров медико-биологического назначения	Экз За	216	102	51	51		114			6													Экз За	216	102	51	51		114		6	13	7		
5	Б1.В.ОД.12	Основы проектирования предприятий по производству и переработке полимеров медико-биологического назначения	Экз КП	180	85	34	34	17	95			5													Экз КП	180	85	34	34	17	95		5	13	7		
6	Б1.В.ОД.13	Композиционные материалы со специальными свойствами	ЗаО	144	51	17	34		93			4													ЗаО	144	51	17	34		93		4	13	7		
7	Б1.В.ОД.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76			4													ЗаО	144	68	34	34		76		4	13	7		
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34																	За	34	34			34				31	234567		
9	Б1.В.ДВ.8.1	Технология модифицированных полимерных биоматериалов	Экз За	252	119	51	68		133			7													Экз За	252	119	51	68		133		7	13	7		
10	Б1.В.ДВ.8.2	Физиологические активные полимеры	Экз За	252	119	51	68		133			7													Экз За	252	119	51	68		133		7	13	7		
11	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия медико-биологического назначения												Экз За	216	99	45	54		117		6			Экз За	216	99	45	54		117		6	13	8		
12	Б1.В.ДВ.9.2	Полимерная упаковка изделий медико-биологического назначения												Экз За	216	99	45	54		117		6			Экз За	216	99	45	54		117		6	13	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП											Экз(2) За ЗаО											Экз(6) За(4) 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													108						108		3	2		
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	108					108		3	2													ЗаО	108					108		3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							9	6									9	6			
КАНИКУЛЫ												2												8									10				