

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Буتمان М.Ф.
" 16 " 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

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 2015, 2016

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

И.о. декана

[Signature] / Константинова Е.П./

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				231	253	242.5	60.5	27.5	33	62	32	30	60	30	30	60	33	27
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	27	33	60	31	29	60	30	30	60	33	27
	Итого по циклам	54%	46%	38.7%	210	216	213	57	27	30	60	31	29	54	30	24	42	30	12
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	38.7%	210	216	213	57	27	30	60	31	29	54	30	24	42	30	12
Б1.Б	Базовая часть				114	126	115	51	25	26	34	14	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				84	102	98	6	2	4	26	17	9	34	22	12	32	26	6
Б2	Практики				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	2.5	0.5	0.5		2	1	1						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.28%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					65.1													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос.экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28.1													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					27.6													
	Аудиторная (физ.к.)					2.7													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9													
	ЗАЧЕТЫ (За)					7													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)																		

№	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	21		1 256						33	22		2 246						61	43					
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			(Δ)	Δ 144						Δ 216	ТО: 17□		Δ -68						Δ 162	ТО: 17□		Δ 76						Δ 378	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 134						216	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 214						378	ТО*: 34□					
			(План)	990	501	136	85	280	489	28	Э: 4		1 148	561	196	170	195	587	30	Э: 3		2 138	###	332	255	475	##	58	Э: 7					
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 и спорт	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 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		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
ИТОГО				1 114								30	21		1 140								30	22		2 254							60	43		
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			(Δ)	Δ 20								Δ 216	ТО: 17□		Δ 48							Δ 162	ТО: 15□		Δ 68						Δ 378	ТО: 32□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	972								162	ТО*: 15□	2 106	378						378	ТО*: 32□				
			(План)	1 114	527	170	289	68	587		30		Э: 4	924	420	135	195	90	504		24		Э: 3	2 038	947	305	484	158	##	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	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				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			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			

