

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бутман 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 "Технология и переработка полимеров"

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 2015, 2016

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					
				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				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	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.23	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.5	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				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего						
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС								Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	
ИТОГО				1 184							31	21		1 180							31	22		2 364							62	43											
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 ИА			29										22										26																			
Аудиторная (физ.к.)			4										4										4																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Л)	Δ -50							Δ 216	ТО: 17□		Δ 8							Δ 162	ТО: 15□		Δ -42							Δ 378	ТО: 32□											
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□	972								162	ТО*: 15□	2 106	378	ТО*: 32□																		
			(План)	1 184							31	Э: 4	964							25	Э: 3	2 148							56	Э: 7													
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	15	3												
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3										ЗаО	108	51		51		57		3	25	36												
4	Б1.Б.11	Физическая химия										Экз За	180	75	30	45		105		5	Экз За	180	75	30	45		105		5	9	4												
5	Б1.Б.12	Экология										За	72	30	15		15	42		2	За	72	30	15		15	42		2	6	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	Процессы и аппараты химической технологии										Экз	180	60	30	15	15	120		5	Экз	180	60	30	15	15	120		5	19	45												
8	Б1.Б.17	Электротехника и электроника										Экз	108	45	22	23		63		3	Экз	108	45	22	23		63		3	16	4												
9	Б1.Б.24	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	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3										Экз	108	51	17		34	57		3	20	3												
12	Б1.В.ОД.13	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57		3										Экз	108	51	17	34		57		3	7	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.1.3	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2	32	3												
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2	25	3												
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2	25	3												
19	Б1.В.ДВ.2.3	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	32	3												
20	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий										За	72	30	15		15	42		2	За	72	30	15		15	42		2	9	4												
21	Б1.В.ДВ.3.2	Основы научных исследований и инженерного творчества										За	72	30	15		15	42		2	За	72	30	15		15	42		2	9	4												
22	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	144	68	34	34		76		4										Экз	144	68	34	34		76		4	14	3												
23	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	144	68	34	34		76		4										Экз	144	68	34	34		76		4	14	3												
24	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2	5	3												
25	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2	5	3												
26	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1										За	36	17	17			19		1	7	3												
27	ФТД.3	БЖД (ГО)										За	36	15			15	21		1	За	36	15			15	21		1	7	4												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО								Экз(4) За(5)								Экз(9) За(10) ЗаО																							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)									216								216								6							4								
												216								216								6							4	24							
												216								216								6							4								
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					
				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			1 006								27	21	1 248								33	22	2 254								60	43					
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										27										26														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		25										27										26														
	Аудиторная (физ.к.)		2										4										3														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 128						Δ 216		ТО: 17□	Δ -60					Δ 162		ТО: 15□	Δ 68					Δ 378		ТО: 32□									
			(Предельное)	1 134					216		ТО*: 17□	972					162		ТО*: 15□	2 106					378		ТО*: 32□										
			(План)	1 006	459	136	255	68	547	27	Э: 4	1 032	465	150	225	90	567	27	Э: 3	2 038	924	286	480	158	##	378	54	Э: 7									
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа										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.16	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.3	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,ч.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,ч.2	Экз За	216	85	34	51		131	6											Экз За	216	85	34	51		131	6	13	5							
9	Б1.В.ОД.8	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров										Экз	144	60	30	30	84	4				Экз	144	60	30	30	84	4	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 полимеризационных пластиков										ЗаО	108	45	15	30	63	3				ЗаО	108	45	15	30	63	3	13	6							
12	Б1.В.ДВ.6.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1										ЗаО	108	45	15	30	63	3				ЗаО	108	45	15	30	63	3	13	6							
13	Б1.В.ДВ.7.1	Технология поликонденсационных полимеров										Экз	144	60	30	30	84	4				Экз	144	60	30	30	84	4	13	6							
14	Б1.В.ДВ.7.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2										Экз	144	60	30	30	84	4				Экз	144	60	30	30	84	4	13	6							
15	Б1.В.ДВ.10.1	Полимерное материаловедение										ЗаО	144	60	30	30	84	4				ЗаО	144	60	30	30	84	4	13	6							
16	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов										ЗаО	144	60	30	30	84	4				ЗаО	144	60	30	30	84	4	13	6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) КП									Экз(4) За(2) ЗаО(3)									Экз(9) За(5) ЗаО(3) 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																	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
ИТОГО				1 150								31	21		1 044								29	21		2 194							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150								31			1 044								29			2 194						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											56											62										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31											27											29										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27											21											24										
Аудиторная (физ.к.)			2											2											1											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -16								Δ 216	ТО: 17□		Δ 90								Δ 108	ТО: 9□		Δ 74						Δ 324	ТО: 26□			
			(Предельное)	1 026						216	ТО*: 15□	486					108	ТО*: 7□	1 512	324	Э: 6															
			(План)	1 042	493	221	238	34	549	28	Э: 4	396	189	72	81	36	207	11	Э: 2	1 438	682	293	319	70	756	39	Э: 6									
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.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 процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4															144	68	34	34		76		4	18	7	
4	Б1.В.ОД.9	Основы технологии переработки полимеров	Экз За	216	102	51	51		114		6															216	102	51	51		114		6	13	7	
5	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Экз КП	144	68	34	34		76		4															144	68	34	34		76		4	13	7	
6	Б1.В.ОД.11	Композиционные материалы	ЗаО	144	51	17	34		93		4															144	51	17	34		93		4	13	7	
7	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4															144	68	34	34		76		4	13	7	
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34																	34	34				34			31	234567	
9	Б1.В.ДВ.8.1	Технология модифицированных полимеров												Экз За	180	81	36	45		99		5				180	81	36	45		99		5	13	8	
10	Б1.В.ДВ.8.2	Современные технологии переработки полимеров												Экз За	180	81	36	45		99		5				180	81	36	45		99		5	13	8	
11	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия	Экз За	216	102	51	51		114		6															216	102	51	51		114		6	13	7	
12	Б1.В.ДВ.9.2	Технология переработки эластомеров	Экз За	216	102	51	51		114		6															216	102	51	51		114		6	13	7	
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			216						6	4			
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108						108	3	2		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					