

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Утверждаю

Ректор Бутман М.Ф.

№ 16 от 04 20 18 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

подготовки бакалавров

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 2017

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./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1184								31	20		1180								31	22		2364							62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1144								30			2292						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			69,7											64,3											67											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											22												25,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											22												25,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4,3												4,2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1184	578	187	153	238	606			31	ТО: 17□		964	409	134	83	192	555			25	ТО: 15□		2148	987	321	236	430	1161		56	ТО: 32□			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Эк	108	30			30	78			3		Эк За	180	64			64	116		5		23	1234		
2	Б1.Б.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3													ЗаО	108	51		51		57		3		15	36		
3	Б1.Б.03	Физическая химия											Эк За	180	75	30	45		105			5		Эк За	180	75	30	45		105		5		9	4		
4	Б1.Б.04	Экология											За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2		6	4		
5	Б1.Б.07	Прикладная механика	Эк	108	51	17		34	57		3		За	72	30	15		15	42			2		Эк За	180	81	32		49	99		5		16	34		
6	Б1.Б.08	Процессы и аппараты химической технологии											Эк	180	60	30	15	15	120			5		Эк	180	60	30	15	15	120		5		18	45		
7	Б1.Б.09	Электротехника и электроника											Эк	108	45	22	23		63			3		Эк	108	45	22	23		63		3		7	4		
8	Б1.Б.17	Информационные технологии	Эк	144	51	17	34		93		4													Эк	144	51	17	34		93		4		20	3		
9	Б1.Б.19	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		21	3		
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64						За(2)	132	132			132					24	234567		
11	Б1.В.06	Физика, часть 2	Эк	108	51	17	34		57		3													Эк	108	51	17	34		57		3		7	3		
12	Б1.В.07	Русский язык и культура речи											За	72	30	7		23	42			2		За	72	30	7		23	42		2		22	4		
13	Б1.В.09	Математика, часть 2	Эк	108	51	17		34	57		3													Эк	108	51	17		34	57		3		19	3		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		25	3		
15	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		25	3		
16	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		25	3		
17	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		20	3		
18	Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		20	3		
19	Б1.В.ДВ.03.03	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		25	3		
20	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2		9	4		
21	Б1.В.ДВ.04.02	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.05.01	Органическая химия, часть 2	Эк	144	68	34	34		76		4													Эк	144	68	34	34		76		4		14	3		
23	Б1.В.ДВ.05.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	144	68	34	34		76		4													Эк	144	68	34	34		76		4		14	3		
24	Б1.В.ДВ.06.01	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.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		5	3		
26	ФТД.В.02	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1													За	36	17	17			19		1		7	3		
27	ФТД.В.03	БЖД (ГО)											За	36	15			15	21			1		За	36	15			15	21		1			4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(7) ЗаО											Эк(4) За(7)											Эк(9) За(14) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)												216							216	6	4		216					216	6	4				
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216					216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											7											9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1006									27	20		1248									33	22		2254							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006								27				1248								33				2254						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,2												68,8												64										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25													27												26									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25													27												26									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2													4												3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1006	459	136	255	68	547		27	ТО: 17□				1032	465	150	225	90	567		27	ТО: 15□			2038	924	286	480	158	1114		54	ТО: 32□			
1	Б1.Б.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа													ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4		15	36	
2	Б1.Б.05	Коллоидная химия													Эк За	144	60	30	30		84		4			Эк За	144	60	30	30		84		4		9	6	
3	Б1.Б.08	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	68	17	34	17	76		4															Эк КП	144	68	17	34	17	76		4		18	45	
4	Б1.Б.10	Химические реакторы	Эк	144	68	17	51		76		4														Эк	144	68	17	51		76		4		6	5		
5	Б1.Б.11	Общая химическая технология													Эк За	144	60	15	45		84		4			Эк За	144	60	15	45		84		4		6	6	
6	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34							За	60	60			60						За(2)	94	94			94				24	234567		
7	Б1.В.08	Физическая химия, часть 2	Эк За	216	85	34	51		131		6														Эк За	216	85	34	51		131		6		9	5		
8	Б1.В.11	Химия и физика полимеров,ч.1	Эк За	252	119	34	68	17	133		7														Эк За	252	119	34	68	17	133		7		13	5		
9	Б1.В.12	Химия и физика полимеров,ч.2	Эк За	216	85	34	51		131		6														Эк За	216	85	34	51		131		6		13	5		
10	Б1.В.13	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров													Эк	144	60	30		30	84		4			Эк	144	60	30		30	84		4		13	6	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Полимерное материаловедение													ЗаО	144	60	30	30		84		4			ЗаО	144	60	30	30		84		4		13	6	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов													ЗаО	144	60	30	30		84		4			ЗаО	144	60	30	30		84		4		13	6	
13	Б1.В.ДВ.07.01	Технология полимеризационных пластиков													ЗаО	108	45	15	30		63		3			ЗаО	108	45	15	30		63		3		13	6	
14	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1													ЗаО	108	45	15	30		63		3			ЗаО	108	45	15	30		63		3		13	6	
15	Б1.В.ДВ.08.01	Технология поликонденсационных полимеров													Эк	144	60	30	30		84		4			Эк	144	60	30	30		84		4		13	6	
16	Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2													Эк	144	60	30	30		84		4			Эк	144	60	30	30		84		4		13	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(4) КП											Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(9) За(7) ЗаО(3) КП												
ПРАКТИКИ			(План)													216					216		6	4			216					216		6	4			
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика													ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2												7											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1150								31	20		1044									29	21		2194							60	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1150							31			1044									29			2194						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			67,7										56												61,9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											21												24																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											21												24																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											1												1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1150	493	221	238	34	657		31	ТО: 17□		504	189	72	81	36	315		14	ТО: 9□ Э: 2		1654	682	293	319	70	972		45	ТО: 26□												
1	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности										Эк	108	54	18	36		54			3		Эк	108	54	18	36		54		3		6	8										
2	Б1.Б.14	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк За	144	68	34	34		76		4											Эк За	144	68	34	34		76		4		17	7											
3	Б1.Б.20	Экономика и управление производством										ЗаО	108	54	18		36	54			3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		20	8										
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34														За	34	34			34					24	234567											
5	Б1.В.03	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Эк КП	144	68	34	34		76		4											Эк КП	144	68	34	34		76		4		13	7											
6	Б1.В.04	Композиционные материалы	ЗаО	144	51	17	34		93		4											ЗаО	144	51	17	34		93		4		13	7											
7	Б1.В.05	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4											ЗаО	144	68	34	34		76		4		13	7											
8	Б1.В.14	Основы технологии переработки полимеров	Эк За	216	102	51	51		114		6											Эк За	216	102	51	51		114		6		13	7											
9	Б1.В.ДВ.09.01	Технология модифицированных полимеров										Эк За	180	81	36	45		99		5		Эк За	180	81	36	45		99		5		13	8											
10	Б1.В.ДВ.09.02	Современные технологии переработки полимеров										Эк За	180	81	36	45		99		5		Эк За	180	81	36	45		99		5		13	8											
11	Б1.В.ДВ.10.01	Методы переработки пластмасс в изделия	Эк За	216	102	51	51		114		6											Эк За	216	102	51	51		114		6		13	7											
12	Б1.В.ДВ.10.02	Технология переработки эластомеров	Эк За	216	102	51	51		114		6											Эк За	216	102	51	51		114		6		13	7											
13	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3		ЗаО	108				108		3		ЗаО(2)	216					216		6		13	78											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(3) КП										Эк(2) За ЗаО(2)										Эк(6) За(5) ЗаО(5) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216								ЗаО	216					216																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.В.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324										324					324															
КАНИКУЛЫ													2										8										10											