

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б от 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 3-б от 1.04.2019

18.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль "Технология и переработка полимеров"



УТВЕРЖДАЮ

Бутман М.Ф.

2019 г.

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений

Факультет: ЗО и ДПО

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Чоккина Н.Р./

Начальник УМУ

Гордина Н.Е./

Декан

Лебедева Н.Л./

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	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		
ИТОГО (с факультативами)				436							10	8		792							20	16		1228						30	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				328						7				792							20			1120					27					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																							28											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							106											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				436	46	26		20	390		10			792	72	18	14	40	720		20		1228	118	44	14	60	1110		30	ТО: 44 Э:			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	8			8	64		2		За	72	8			8	64		2		За(2)	144	16			16	128		4	23	12	
2	Б1.Б.02	История		36	4	4			32		1		Эк	72	8	2		6	64		2		Эк	108	12	6		6	96		3	21	1	
3	Б1.Б.03	Инженерная графика		36	4			4	32		1		ЗаО	108	12			12	96		3		ЗаО	144	16			16	128		4	16	1	
4	Б1.Б.04	Общая и неорганическая химия		36	6	6			30		1		Эк	144	12	4	8		132		4		Эк	180	18	10	8		162		5	8	1	
5	Б1.Б.05	Математика		36	6	6			30		1		Эк	144	12	4		8	132		4		Эк	180	18	10		8	162		5	19	12	
6	Б1.Б.06	Физика		36	6	6			30		1		Эк	108	10	4	6		98		3		Эк	144	16	10	6		128		4	7	12	
7	Б1.В.01	Русский язык и культура речи											За	72	10	4		6	62		2		За	72	10	4		6	62		2	22	1	
8	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		76					76					72					72					148				148				24	1234	
10	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	36	4	4			32		1												За	36	4	4			32		1		1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																																		7

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	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.	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР
ИТОГО (с факультативами)				1008								27	19		756							20	18		1764							47	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							26				756							20			1728						46				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								43,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								186											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	106	40	28	38	902		27				756	84	34	28	22	672		20			1764	190	74	56	60	1574		47	ТО: 41 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	108	12			12	96		3			Эк	108	12			12	96		3		Эк За	216	24			24	192		6	23	12	
2	Б1.Б.05	Математика	Эк	180	18	8		10	162		5													Эк	180	18	8		10	162		5	19	12	
3	Б1.Б.06	Физика	Эк	144	16	8	8		128		4													Эк	144	16	8	8		128		4	7	12	
4	Б1.Б.07	Философия	Эк	108	12	4		8	96		3													Эк	108	12	4		8	96		3	25	2	
5	Б1.Б.08	Информатика	Эк	180	18	8	10		162		5													Эк	180	18	8	10		162		5	20	2	
6	Б1.Б.09	Правоведение												За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		2	21	2	
7	Б1.Б.10	Органическая химия												Эк За	216	22	10	12		194		6		Эк За	216	22	10	12		194		6	14	2	
8	Б1.Б.11	Электротехника и электроника												Эк	108	14	6	8		94		3		Эк	108	14	6	8		94		3	7	2	
9	Б1.В.02	Культурология	За	72	8	4		4	64		2												За	72	8	4		4	64		2	21	2		
10	Б1.В.03	Общая и неорганическая химия, часть 2	Эк	144	18	8	10		126		4												Эк	144	18	8	10		126		4	8	2		
11	Б1.В.04	Математика, часть 2												Эк	108	12	6		6	96		3		Эк	108	12	6		6	96		3	19	2	
12	Б1.В.05	Физика, часть 2												Эк	108	16	8	8		92		3		Эк	108	16	8	8		92		3	7	2	
13	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		36					36						36					36									72					24	1234
14	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	36	4			4	32		1												За	36	4			4	32		1			2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3)										Эк(5) За(2)										Эк(10) За(5)												
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		10	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	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.	Дней	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900							24	19		1224									34	16		2124							58	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							24			1224									34			2124						58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										50,3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										206											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	100	44	40	16	800		24			1008	106	42	34	30	902		28					1908	206	86	74	46	1702		52	ТО: 38 Э:			
1	Б1.Б.12	Физическая химия	Эк	180	18	10	8		162		5														Эк	180	18	10	8		162		5		9	3	
2	Б1.Б.13	Информационные технологии	Эк	144	16	6	10		128		4														Эк	144	16	6	10		128		4		20	3	
3	Б1.Б.14	Прикладная механика	За	72	8	4		4	64		2		Эк	108	12	6		6	96		3				Эк За	180	20	10		10	160		5		16	3	
4	Б1.Б.15	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	16	4	12		92		3		ЗаО	144	14		14		130		4				ЗаО(2)	252	30	4	26		222		7		15	3	
5	Б1.Б.16	Физическая культура											За	72	8			8	64		2				За	72	8			8	64		2		24	3	
6	Б1.Б.17	Коллоидная химия											Эк	144	16	8	8		128		4				Эк	144	16	8	8		128		4		9	3	
7	Б1.Б.18	Экология											За	72	8	4		4	64		2				За	72	8	4		4	64		2		6	3	
8	Б1.Б.19	Процессы и аппараты химической технологии											Эк	180	18	10		8	162		5				Эк	180	18	10		8	162		5		18	34	
9	Б1.В.06	Физическая химия, часть 2											Эк За	216	22	10	12		194		6				Эк За	216	22	10	12		194		6		9	3	
10	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		36					36																						36				24	1234	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	8	4		4	64		2														За	72	8	4		4	64		2		25	3	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	8	4		4	64		2														За	72	8	4		4	64		2		25	3	
13	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	8	4		4	64		2														За	72	8	4		4	64		2		25	3	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Органическая химия, часть 2	Эк	144	18	8	10		126		4														Эк	144	18	8	10		126		4		14	3	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Функциональные производные углеводов	Эк	144	18	8	10		126		4														Эк	144	18	8	10		126		4		14	3	
16	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы нанотехнологий	За	72	8	4		4	64		2														За	72	8	4		4	64		2		9	3	
17	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований и инженерного творчества	За	72	8	4		4	64		2														За	72	8	4		4	64		2		9	3	
18	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	8	4		4	64		2														За	72	8	4		4	64		2		5	3	
19	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	8	4		4	64		2														За	72	8	4		4	64		2		5	3	
20	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент и маркетинг											За	72	8	4		4	64		2				За	72	8	4		4	64		2		20	3	
21	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом											За	72	8	4		4	64		2				За	72	8	4		4	64		2		20	3	
22	Б1.В.ДВ.05.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья											За	72	8	4		4	64		2				За	72	8	4		4	64		2		25	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(7) За(8) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)																							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				ЗаО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																			9		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	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)				936								25		23		###									34		19		2196							59		42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								25				###									34				2196						59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												52											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												196											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	98	44	40	14	838			25				936	98	46	28	24	838			25				1872	196	90	68	38	1676		50	ТО: 36 Э:			
1	Б1.Б.19	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	14	6	8		130			4															Эк КП	144	14	6	8		130		4		18	34	
2	Б1.Б.20	Химические реакторы	Эк	144	14	6	8		130			4															Эк	144	14	6	8		130		4		6	4	
3	Б1.Б.21	Общая химическая технология													Эк	144	16	8	8		128			4			Эк	144	16	8	8		128		4		6	4	
4	Б1.Б.22	Экономика и управление производством													ЗаО	108	12	6		6	96			3			ЗаО	108	12	6		6	96		3		20	4	
5	Б1.В.07	Химия и физика полимеров, часть 1	Эк За	252	30	14	8	8	222			7														Эк За	252	30	14	8	8	222		7		13	4		
6	Б1.В.08	Химия и физика полимеров, часть 2	Эк	216	22	10	6	6	194			6														Эк	216	22	10	6	6	194		6		13	4		
7	Б1.В.09	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров													Эк	144	16	8		8	128			4			Эк	144	16	8		8	128		4		13	4	
8	Б1.В.10	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров													Эк	144	18	8		10	126			4			Эк	144	18	8		10	126		4		13	4	
9	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		36					36							36					36											72				24	1234		
10	Б1.В.ДВ.06.01	Полимерное материаловедение	За	144	18	8	10		126			4														За	144	18	8	10		126		4		13	4		
11	Б1.В.ДВ.06.02	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов	За	144	18	8	10		126			4														За	144	18	8	10		126		4		13	4		
12	Б1.В.ДВ.07.01	Технология полимеризационных пластиков													Эк	180	18	8	10		162			5			Эк	180	18	8	10		162		5		13	4	
13	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1													Эк	180	18	8	10		162			5			Эк	180	18	8	10		162		5		13	4	
14	Б1.В.ДВ.08.01	Технология поликонденсационных полимеров													Эк	180	18	8	10		162			5			Эк	180	18	8	10		162		5		13	4	
15	Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2													Эк	180	18	8	10		162			5			Эк	180	18	8	10		162		5		13	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) КП											Эк(5) ЗаО											Эк(9) За(2) ЗаО КП													
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика													ЗаО	324					324			9			ЗаО	324					324		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																					9		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	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)				1152								32	21		648								18	0		1800							50	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			648								18			1800						50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									41,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									118											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	118	56	54	8	1034		32														1152	118	56	54	8	1034		32	ТО: 28			
1	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	12	6	6		96		3													Эк	108	12	6	6		96		3		6	5	
2	Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк	144	16	8	8		128		4													Эк	144	16	8	8		128		4		17	5	
3	Б1.В.10	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	КП																					КП									13	4		
4	Б1.В.11	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	16	8		8	128		4													ЗаО	144	16	8		8	128		4		13	5	
5	Б1.В.12	Композиционные материалы	ЗаО	180	18	8	10		162		5													ЗаО	180	18	8	10		162		5		13	5	
6	Б1.В.13	Основы технологии переработки полимеров	Эк За	216	20	10	10		196		6													Эк За	216	20	10	10		196		6		13	5	
7	Б1.В.ДВ.09.01	Технология модифицированных полимеров	Эк	180	18	8	10		162		5													Эк	180	18	8	10		162		5		13	5	
8	Б1.В.ДВ.09.02	Современные технологии переработки полимеров	Эк	180	18	8	10		162		5													Эк	180	18	8	10		162		5		13	5	
9	Б1.В.ДВ.10.01	Методы переработки пластмасс в изделия	Эк	180	18	8	10		162		5													Эк	180	18	8	10		162		5		13	5	
10	Б1.В.ДВ.10.02	Технология переработки эластомеров	Эк	180	18	8	10		162		5													Эк	180	18	8	10		162		5		13	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За ЗаО(2) КП										Эк(5) За ЗаО(2) КП																							
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																							
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика																						ЗаО	324					324		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)										(План)																							
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																							324					324		9	6			
КАНИКУЛЫ																								10												