

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-5

01.04.2019

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология полимерных волокон и композиционных материалов"

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 2019

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Кокина Н.П./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./



Ректор

 Бутман М.Ф.

04 2019 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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)				1008								28	20		1256									33	22		2264							61	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1256								33				2228						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,3											67,6												63,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												29												29																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												29												29																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4												2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	501	136	85	280	507		28	ТО: 17□		1148	561	196	170	195	587		30	ТО: 17□		2156	1062	332	255	475	1094		58	ТО: 34□												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3		За	72	34			34	38		2		За ЗаО	180	85			85	95		5		23	1234										
2	Б1.Б.06	Инженерная графика	За	72	34			34	38		2		ЗаО	72	34			34	38		2		За ЗаО	144	68			68	76		4		16	12										
3	Б1.Б.12	История											Эк	108	51	26		25	57		3		Эк	108	51	26		25	57		3		21	2										
4	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2												За	72	68			68	4		2			1										
5	Б1.Б.17	Математика	Эк За	216	102	34		68	114		6		Эк	144	68	34		34	76		4		Эк(2) За	360	170	68		102	190		10		19	12										
6	Б1.Б.18	Философия	Эк	108	51	17		34	57		3												Эк	108	51	17		34	57		3		25	1										
7	Б1.Б.21	Информатика											Эк	180	85	34	51		95		5		Эк	180	85	34	51		95		5		20	2										
8	Б1.Б.22	Физика	Эк	144	68	34	34		76		4		Эк	144	68	34	34		76		4		Эк(2)	288	136	68	68		152		8		7	12										
9	Б1.Б.23	Общая и неорганическая химия	Эк За	180	85	34	51		95		5												Эк За	180	85	34	51		95		5		8	1										
10	Б1.Б.24	Органическая химия											Эк За	216	85	34	51		131		6		Эк За	216	85	34	51		131		6		14	2										
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	68	68			68					За	68	68			68					24	234567										
12	Б1.В.02	Культурология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		21	1										
13	Б1.В.08	Общая и неорганическая химия, часть 2											ЗаО	144	68	34	34		76		4		ЗаО	144	68	34	34		76		4		8	2										
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	36	8			8	28		1												За	36	8			8	28		1			1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(3) ЗаО(2)										Эк(9) За(9) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	108					108		3	2		108					108		3	2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	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	з.е.	Неделя	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											22,3												25,7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											22,3												25,7										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4,3												4,2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1184	578	187	153	238	606			31	ТО: 17□		964	413	136	83	194	551			25	ТО: 15□		2148	991	323	236	432	1157		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 ФХМА	ЗаО	108	51		51		57		3													ЗаО	108	51		51		57		3		15	36		
3	Б1.Б.03	Экология	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		6	3		
4	Б1.Б.04	Физическая химия											Эк За	180	75	30	45		105			5		Эк За	180	75	30	45		105		5		9	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	Электротехника и электроника	Эк	108	45	22	23		63		3		Эк	108	45	22	23		63			3		Эк	108	45	22	23		63		3		7	4		
7	Б1.Б.09	Процессы и аппараты химической технологии											Эк	180	60	30	15	15	120			5		Эк	180	60	30	15	15	120		5		18	45		
8	Б1.Б.16	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	4		
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	Математика, часть 2	Эк	108	51	17		34	57		3													Эк	108	51	17		34	57		3		19	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	Физика, часть 2	Эк	108	51	17	34		57		3													Эк	108	51	17	34		57		3		7	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.02.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		20	3		
18	Б1.В.ДВ.02.02	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		20	3		
19	Б1.В.ДВ.02.03	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.03.01	Органическая химия, часть 2	Эк	144	68	34	34		76		4													Эк	144	68	34	34		76		4		14	3		
21	Б1.В.ДВ.03.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	144	68	34	34		76		4													Эк	144	68	34	34		76		4		14	3		
22	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		5	3		
23	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		5	3		
24	Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2		9	4		
25	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2		9	4		
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 АТТЕСТАЦ			(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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
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											28												26,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											28												26,5																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4												3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1006	459	136	255	68	547		27	ТО: 17□			1032	480	150	255	75	552		27	ТО: 15□		2038	939	286	510	143	1099		54	ТО: 32□											
1	Б1.Б.02	Аналитическая химия и ФХМА												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.09	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.10	Физическая химия, часть 2	Эк За	216	85	34	51		131		6			Эк За	216	85	34	51		131			Эк За	216	85	34	51		131		6		9	5										
8	Б1.В.11	Химия и физика полимеров, часть 1	Эк За	252	119	34	68	17	133		7			Эк За	252	119	34	68	17	133			Эк За	252	119	34	68	17	133		7		13	5										
9	Б1.В.12	Химия и физика полимеров, часть 2	Эк За	216	85	34	51		131		6			Эк За	216	85	34	51		131			Эк За	216	85	34	51		131		6		13	5										
10	Б1.В.13	Химия и технология химических волокон, часть 1												Эк За	180	75	30	45		105		5		Эк За	180	75	30	45		105		5		13	6									
11	Б1.В.14	Химия и технология химических волокон, часть 2												Эк За	216	105	45	45	15	111		6		Эк За	216	105	45	45	15	111		6		13	6									
12	Б1.В.ДВ.09.01	Теоретические основы переработки полимеров												Эк За	144	60	30	30		84		4		Эк За	144	60	30	30		84		4		13	6									
13	Б1.В.ДВ.09.02	Основы технологии переработки волокнообразующих полимеров												Эк За	144	60	30	30		84		4		Эк За	144	60	30	30		84		4		13	6									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КП										Эк(5) За(6) ЗаО										Эк(10) За(10) ЗаО КП																					
ПРАКТИКИ			(План)												216												216												6		4			
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика												ЗаО	216									ЗаО	216																			
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)				1114								30	20		1080									30	21		2194							60	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1114								30			1080									30			2194						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			65,6											60												62,8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												22												23,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												22												23,5																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																								1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1114	459	187	136	136	655		30	ТО: 17□		540	198	72	72	54	342		15	ТО: 9□ Э: 2		1654	657	259	208	190	997		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 производствами	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	Оборудование производств химических волокон	Эк За	180	85	34		51	95		5												Эк За	180	85	34		51	95		5			13	7									
6	Б1.В.04	Основы проектирования производств	Эк КП	180	85	34		51	95		5												Эк КП	180	85	34		51	95		5			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.Дв.06.01	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов	ЗаО	144	51	17	34		93		4												ЗаО	144	51	17	34		93		4			13	7									
9	Б1.В.Дв.06.02	Экологические проблемы в производстве химических волокон	ЗаО	144	51	17	34		93		4												ЗаО	144	51	17	34		93		4			13	7									
10	Б1.В.Дв.07.01	Основы технологии производства композиционных материалов										Эк За	216	90	36	36	18	126			6		Эк За	216	90	36	36	18	126		6			13	8									
11	Б1.В.Дв.07.02	Химия и технология производства волокон со специальными свойствами										Эк За	216	90	36	36	18	126			6		Эк За	216	90	36	36	18	126		6			13	8									
12	Б1.В.Дв.08.01	Основы технологии новых материалов	Эк	180	68	34	34		112		5												Эк	180	68	34	34		112		5			13	7									
13	Б1.В.Дв.08.02	Применение текстильно-вспомогательных веществ в технологии химических волокон	Эк	180	68	34	34		112		5												Эк	180	68	34	34		112		5			13	7									
14	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(3) ЗаО(3) КП										Эк(2) За ЗаО(2)										Эк(6) За(4) ЗаО(5) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324					324		9	6			324					324		9	6												
КАНИКУЛЫ													2										8										10											