МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Бутман М.Ф.*

"8" апреля 20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-б от 01.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль "Технология и переработка полимеров"

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Кокина 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.	Недель		
				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)				**364**							**8**	8		**792**							**20**	16		**1156**							**28**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**328**							**7**			**792**							**20**			**1120**							**27**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**26,3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**106**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**364**	**38**	**26**		**12**	**326**		**8**			**792**	**72**	**18**	**14**	**40**	**720**		**20**			**1156**	**110**	**44**	**14**	**52**	**1046**		**28**	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	За	**76**					76				За	**72**					72				За(2)	**148**					148				24	1234
9	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(3) ЗаО										Эк(4) За(6) 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.	Недель		
				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)				**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	За	**36**					36				За	**36**					36				За(2)	**72**					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(4)										Эк(5) За(3)										Эк(10) За(7)											
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.	Недель		
				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)				**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 и спорт											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	За	**36**					36														За	**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 углеводородов*	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(5) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(7) За(9) 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 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.	Недель		
				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	За	**36**					36				За	**36**					36				За(2)	**72**					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(3) КП										Эк(5) За ЗаО										Эк(9) За(4) ЗаО КП											
ПРАКТИКИ		(План)																						324					324		9	6		
	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.	Недель		
				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 Э:		
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)																						324					324		9	6		
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика											ЗаО	324					324		9		ЗаО	324					324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																						324					324		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324					324		9			324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ																																10		