МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Бутман М.Ф.*

"___" _____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2-б от 15.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 - Химическая технология

Профиль: Химическая, био- и нанотехнологии текстиля

Кафедра: Кафедра технологии керамики и наноматериалов

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Кокина Н.Р./*

Начальник УМУ _____ */ Гордина Н.Е./*

Декан _____ */ Румянцев Р.Н./*

№	Индекс	Наименование	1 сессия																2 сессия																Итого за курс															
				Академических часов																Академических часов																Академических часов														з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**364**														**8**	14		**900**													**23**	25		**1264**													**31**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**364**														**8**			**828**													**21**			**1192**													**29**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					**30,9**																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**214**																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**364**	**144**	**22**				**90**		**32**		**220**				**8**			**900**	**230**	**8**		**16**		**122**		**84**		**670**				**23**			**1264**	**374**	**30**		**16**		**212**		**116**		**890**				**31**	ТО: 41 Э:		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	ЗаО	**108**	22					10		12		86				3		За	**72**	16					8		8		56				2		За ЗаО	**180**	38					18		20		142				5		23	12
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		**36**	8	4						4		28				1		Эк	**72**	16	2				6		8		56				2		Эк	**108**	24	6				6		12		84				3		21	1
3	Б1.О.03	Инженерная графика		**36**	8					4		4		28				1		ЗаО	**108**	24					12		12		84				3		ЗаО	**144**	32					16		16		112				4		16	1
4	Б1.О.04	Математика		**36**	10	6						4		26				1		Эк За	**180**	30	2				10		18		150				5		Эк За	**216**	40	8				10		22		176				6		19	12
5	Б1.О.05	Физика		**36**	10	6						4		26				1		Эк	**108**	18	2		6				10		90				3		Эк	**144**	28	8		6				14		116				4		7	12
6	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия		**36**	10	6						4		26				1		Эк За	**144**	26	2		10				14		118				4		Эк За	**180**	36	8		10				18		144				5		8	12
7	Б1.В.01	Русский язык и культура речи																		За	**72**	16					8		8		56				2		За	**72**	16					8		8		56				2		22	1
8	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**76**	76					76										За	**72**	72					72										За(2)	**148**	148					148										24	1234
9	ФТД.01	Основы финансовой грамотности																		За	**72**	12					6		6		60				2		За	**72**	12					6		6		60				2		20	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО																	Эк(4) За(6) ЗаО																	Эк(4) За(7) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																																					10		

№	Индекс	Наименование	3 сессия																	4 сессия																Итого за курс																		
				Академических часов																	Академических часов																Академических часов																				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**972**														**26**	19		**864**													**24**	20		**1836**														**50**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**														**25**			**864**													**24**			**1800**														**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					**44,8**																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**356**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**230**	**38**		**28**		**68**		**96**		**742**				**26**			**864**	**170**	**30**		**28**		**28**		**84**		**694**				**24**			**1836**	**400**	**68**		**56**		**96**		**180**		**1436**				**50**	ТО: 41 Э:		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**72**	16					8		8		56				2		Эк	**108**	22				10		12		86				3		Эк За	**180**	38					18		20		142				5		23	12
2	Б1.О.04	Математика	Эк	**144**	28	6				8		14		116				4		Эк	**144**	28	6			8		14		116				4		Эк(2)	**288**	56	12				16		28		232				8		19	12
3	Б1.О.05	Физика	Эк	**144**	30	8		8				14		114				4		Эк	**144**	30	8		8			14		114				4		Эк(2)	**288**	60	16		16				28		228				8		7	12
4	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	Эк За	**180**	36	8		10				18		144				5																		Эк За	**180**	36	8		10				18		144				5		8	12
5	Б1.О.07	Информатика	Эк	**180**	36	8		10				18		144				5																		Эк	**180**	36	8		10				18		144				5		20	2
6	Б1.О.08	Философия	Эк	**108**	24	4				8		12		84				3																		Эк	**108**	24	4				8		12		84				3		25	2
7	Б1.О.09	Электротехника и электроника																		Эк	**108**	24	4		8			12		84				3		Эк	**108**	24	4		8				12		84				3		7	2
8	Б1.О.10	Правоведение																		За	**72**	16	4			4		8		56				2		За	**72**	16	4				4		8		56				2		21	2
9	Б1.О.11	Органическая химия																		Эк За	**216**	42	8		12			22		174				6		Эк За	**216**	42	8		12				22		174				6		14	23
10	Б1.О.16	Физическая культура и спорт																		За	**72**	8				6		2		64				2		За	**72**	8					6		2		64				2		24	2
11	Б1.В.02	Культурология	За	**72**	16	4				4		8		56				2																		За	**72**	16	4				4		8		56				2		21	2
12	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**	36					36																										За	**36**	36					36										24	1234
13	ФТД.02	БЖД (ГО)	За	**36**	8					4		4		28				1																		За	**36**	8					4		4		28				1		6	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)																	Эк(5) За(3)																Эк(10) За(8)																		
ПРАКТИКИ		(План)																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																																							

№	Индекс	Наименование	5 сессия																6 сессия																Итого за курс																Каф.	Семестр
				Академических часов																Академических часов																Академических часов													з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**900**														**24**	24		**##**													**28**	25		**1944**													**52**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**														**24**			**##**													**28**			**1944**													**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					**47,1**																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**372**																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**222**	**40**		**38**		**54**		**90**		**678**				**24**			**936**	**222**	**36**		**38**		**52**		**96**		**714**				**25**			**1836**	**444**	**76**		**76**		**106**		**186**		**1392**				**49**	ТО: 39 Э:		
1	Б1.О.11	Органическая химия	Эк	**144**	32	8		8				16		112				4																			Эк	**144**	32	8		8				16		112				4		14	23
2	Б1.О.12	Информационные технологии	Эк	**144**	28	6		8				14		116				4																			Эк	**144**	28	6		8				14		116				4		20	3
3	Б1.О.13	Прикладная механика	Эк	**108**	22	6				6		10		86				3		За	**72**	16	4				4		8		56				2		Эк За	**180**	38	10				10		18		142				5		16	3
4	Б1.О.14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	**108**	24			12				12		84				3		ЗаО	**144**	30			14				16		114				4		ЗаО(2)	**252**	54			26				28		198				7		15	3
5	Б1.О.15	Физическая химия	Эк За	**144**	32	8		10				14		112				4		Эк За	**216**	42	8		12				22		174				6		Эк(2) За(2)	**360**	74	16		22				36		286				10		9	3
6	Б1.О.17	Коллоидная химия																		Эк За	**144**	32	8		8				16		112				4		Эк За	**144**	32	8		8				16		112				4		9	3
7	Б1.О.18	Экология																		За	**72**	16	4				4		8		56				2		За	**72**	16	4				4		8		56				2		6	3
8	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии																		Эк	**180**	34	8		4		4		18		146				5		Эк	**180**	34	8		4		4		18		146				5		18	34
9	Б1.В.03	Менеджмент и маркетинг																		За	**72**	16	4				4		8		56				2		За	**72**	16	4				4		8		56				2		20	3
10	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**	36					36										За	**36**	36					36										За(2)	**72**	72					72										24	1234
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	**72**	16	4				4		8		56				2																			За	**72**	16	4				4		8		56				2		25	3
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)*	За	**72**	16	4				4		8		56				2																			За	**72**	16	4				4		8		56				2		25	3
13	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья*	За	**72**	16	4				4		8		56				2																			За	**72**	16	4				4		8		56				2		25	3
14	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы нанотехнологий	За	**72**	16	4				4		8		56				2																			За	**72**	16	4				4		8		56				2		9	3
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Основы научных исследований и инженерного творчества*	За	**72**	16	4				4		8		56				2																			За	**72**	16	4				4		8		56				2		9	3
16	Б1.В.ДВ.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**72**	16	4				4		8		56				2																			За	**72**	16	4				4		8		56				2		5	3
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы технического регулирования и управление качеством*	За	**72**	16	4				4		8		56				2																			За	**72**	16	4				4		8		56				2		5	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО																	Эк(3) За(6) ЗаО																	Эк(7) За(11) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			108	1							1	1	107	107						108	1							1	1	107	107			3	2		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																		ЗаО	108	1							1	1	107	107			3		ЗаО	108	1							1	1	107	107			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																																																				10		

№	Индекс	Наименование	7 сессия																	8 сессия																		Итого за курс															Каф.	Семестр
				Академических часов																	Академических часов																		Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Контроль	Контроль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Контроль	Контроль пр. подг от	з.е.	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Контроль	Контроль пр. подг от	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1116**														**30**	24		**1368**													**37**	25		**2484**													**67**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**														**30**			**1368**													**37**			**2484**													**67**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					**59,7**																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**476**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**281**	**46**		**60**	**16**	**48**		**127**		**835**				**30**			**1152**	**267**	**42**		**36**	**12**	**64**		**125**		**885**				**31**			**2268**	**548**	**88**		**96**	**28**	**112**		**252**		**1720**				**61**	ТО: 38 Э:		
1	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	**144**	35	4		8		4		19		109				4																			Эк КП	**144**	35	4		8		4		19		109				4		18	34
2	Б1.О.20	Химические реакторы	Эк	**144**	28	6		8				14		116				4																			Эк	**144**	28	6		8				14		116				4		6	4
3	Б1.О.21	Общая химическая технология																		Эк За	**144**	28	4		10				14		116				4		Эк За	**144**	28	4		10				14		116				4		6	4
4	Б1.О.22	Экономика и управление производством																		ЗаО	**108**	22	6				6		10		86				3		ЗаО	**108**	22	6				6		10		86				3		20	4
5	Б1.В.04	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов, часть 1	Эк	**144**	34	8		10				16		110				4																			Эк	**144**	34	8		10				16		110				4		10	4
6	Б1.В.05	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов, часть 2																		Эк	**108**	24	4		6				14		84				3		Эк	**108**	24	4		6				14		84				3		10	4
7	Б1.В.06	История и перспективы дизайна текстиля	За	**72**	18	4				4		10		54				2																			За	**72**	18	4				4		10		54				2		10	4
8	Б1.В.07	Физико-химические основы применения красителей																		Эк	**144**	30	6		8				16		114				4		Эк	**144**	30	6		8				16		114				4		10	4
9	Б1.В.08	Химическая технология текстильных материалов	Эк За	**252**	52	10		16	16			26		200				7		Эк За	**216**	42	8		12	12			22		174				6		Эк(2) За(2)	**468**	94	18		28	28			48		374				13		10	4
10	Б1.В.09	Оборудование отделочного производства																		Эк За	**180**	42	6				14		22		138				5		Эк За	**180**	42	6				14		22		138				5		10	4
11	Б1.В.10	Информационные технологии в химической технологии текстильных материалов	За	**72**	18	4		4				10		54				2																			За	**72**	18	4		4				10		54				2		10	4
12	Б1.В.11	Ферментативная модификация волокнистых материалов	За	**72**	18	4				4		10		54				2																			За	**72**	18	4				4		10		54				2		10	4
13	Б1.В.12	Основы проектирования предприятий отрасли																		Эк	**216**	43	8				8		27		173				6		Эк	**216**	43	8				8		27		173				6		10	4
14	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**	36					36										За	**36**	36					36										За(2)	**72**	72					72										24	1234
15	Б1.В.ДВ.04.01	Физика и химия волокнообразующих полимеров	Эк За	**180**	42	6		14				22		138				5																			Эк За	**180**	42	6		14				22		138				5		10	4
16	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Физическая химия волокнисто-полимерных материалов*	Эк За	**180**	42	6		14				22		138				5																			Эк За	**180**	42	6		14				22		138				5		10	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) КП																	Эк(6) За(4) ЗаО																	Эк(11) За(10) ЗаО КП																		
ПРАКТИКИ		(План)																			216	2							2	2	214	214					216	2							2	2	214	214			6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																		ЗаО	216	2							2	2	214	214			6		ЗаО	216	2							2	2	214	214			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																																				9		

№	Индекс	Наименование	9 сессия																	10 сессия																	Итого за курс															Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов														з.е.	Дней	Контроль	Академических часов															з.е.	Дней	Контроль	Академических часов														з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк	ИЗк пр. подг от	СР	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				##														28	24		540													15	25		##														43	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##														28			540													15			##														43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					31																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					190																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**190**	**36**		**42**	**8**	**12**		**100**		**710**				**25**																			**900**	**190**	**36**		**42**	**8**	**12**		**100**		**710**				**25**	ТО: 29 Э:		
1	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**108**	22	6		6				10		86				3																			Эк	**108**	22	6		6				10		86				3		6	5
2	Б1.О.24	Системы управления химико-технологическими процессами	ЗаО	**144**	30	8		8				14		114				4																			ЗаО	**144**	30	8		8				14		114				4		17	5
3	Б1.В.12	Основы проектирования предприятий отрасли	КП																																		КП																	10	4
4	Б1.В.13	Практическое колорирование	Эк	**144**	32	6		8	8			18		112				4																			Эк	**144**	32	6		8	8			18		112				4		10	5
5	Б1.В.14	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	34	8				8		18		110				4																			ЗаО	**144**	34	8				8		18		110				4		10	5
6	Б1.В.15	Цветоведение	ЗаО	**144**	28	4		8				16		116				4																			ЗаО	**144**	28	4		8				16		116				4		10	5
7	Б1.В.16	Практические технологии отрасли, в т.ч. УИРС	Эк За	**216**	44	4		12		4		24		172				6																			Эк За	**216**	44	4		12		4		24		172				6		10	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(3) КП																																		Эк(3) За ЗаО(3) КП																		
ПРАКТИКИ		(План)		108	3							3	3	105	105						216	2							2	2	214	214						324	5							5	5	319	319			9	6		
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	3							3	3	105	105			3																			ЗаО	108	3							3	3	105	105			3	2		
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика																		ЗаО	216	2							2	2	214	214			6		ЗаО	216	2							2	2	214	214			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																			324	21							21		303							324	21							21		303				9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			324	21							21		303				9			324	21							21		303				9	6		
КАНИКУЛЫ																																																					10		