

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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: Технология органического и нефтехимического синтеза

Профиль: Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Кафедра: Кафедра технологии тонкого органического синтеза

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

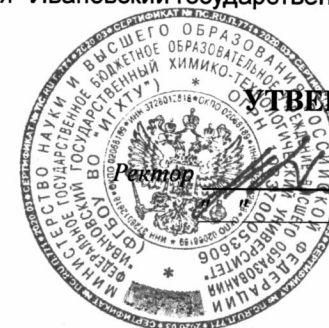
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан



УТВЕРЖДАЮ

Бутман М.Ф.

20 г.

[Signature] / Кокина Н.Р./  
[Signature] / Гордина Н.Е./  
[Signature] / Румянцев Р.Н./

№	Индекс	Наименование	1 сессия														2 сессия														Итого за курс														Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.				Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от				Лаб пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от										
ИТОГО (с факультативами)			364														8	14	900														23	25	1264														31	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			364														8	14	828														21	25	1192														29	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																			30,9																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			214																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			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	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.10	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								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За ЗаО														Эк(4) За(6) ЗаО														Эк(4) За(7) ЗаО(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																														10						

№	Индекс	Наименование	3 сессия															4 сессия															Итого за курс															Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов														з.е.	Дней	Контроль	Академических часов														з.е.	Дней	Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от				ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от																						
																																		Всего				Кон такт.	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.			Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от			Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от
ИТОГО (с факультативами)			972																		26	19	864																24	20	1836										50	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936																			25		864																									49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			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		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	72	16			8	8	56											2		Эк	108	22			10	12	86						3		Эк	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	180	36	8	10		18	144											5		Эк	180	36	8												5		Эк	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												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													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		Эк	108	24	4	8		12	84					3	7	2	
8	Б1.О.10	Правоведение	Эк	72	16	4															2		Эк	72	16	4		4	8	56								2		Эк	72	16	4		4	8	56					2	21	2	
9	Б1.О.11	Органическая химия	Эк	180	36	8	10		18	144											5		Эк	180	36	8												5		Эк	180	36	8	10		18	144					5	20	2	
10	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	Эк	72	16	4		4	8	56											2		Эк	72	16	4		4	8	56								2		Эк	72	16	4		4	8	56					2	14	23	
11	Б1.В.02	Культурология	Эк	72	16	4		4	8	56											2		Эк	72	16	4		4	8	56								2		Эк	72	16	4		4	8	56					2	24	2	
12	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	36	36			36															Эк	36	36			36																				2	24	1234					
13	ФТД.02	БЖД (ГО)	Эк	36	8			4	4	28										1		Эк	36	8			4	4	28																			1	6	2					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(5)															Эк(5) За(3)															Эк(10) За(8)																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																	10						



№	Индекс	Наименование	7 сессия																8 сессия																Итого за курс																Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗК пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.				Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗК пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот				Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗК пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего												
ИТОГО (с факультативами)			1044													28	24	##													28	25	2088													56	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044													28		##													28		2088													56						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																	49,3																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	388																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>1044</b>	<b>255</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>121</b>	<b>789</b>								<b>28</b>	<b>828</b>	<b>205</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>623</b>			<b>22</b>	<b>1872</b>	<b>460</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>122</b>	<b>12</b>	<b>208</b>	<b>1412</b>			<b>50</b>	ТО: 38 э.										
1	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	35	4	8	4	19	109						4																									4	18	34									
2	Б1.О.20	Химические реакторы	Эк	144	28	6	8		14	116						4																										4	6	4								
3	Б1.О.21	Общая химическая технология	Эк За	144	28	4	10			14			116			4																										4	6	4								
4	Б1.О.22	Экономика и управление производством	ЗаО	108	22	6				86						3																										3	20	4								
5	Б1.В.04	Квантовая химия	ЗаО	108	24	4		6	14	84						3																										3	11	4								
6	Б1.В.05	Механизмы реакций	Эк	144	32	6	8		8	18	112					4																										4	11	4								
7	Б1.В.07	Химия нефти	Эк	144	32	6	8		18	112						4																										4	11	4								
8	Б1.В.08	Химическая технология органических веществ	Эк За	216	46	8	6	6	26	170						6																										9	11	4								
9	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36																																			24	1234								
10	Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по профилю "Технология органического и нефтехимического синтеза"	ЗаО	108	22	4	6		12	86						3																											15		45							
11	Б1.В.ДВ.04.01.01	Катализ в органическом синтезе	ЗаО	108	22	4	6		12	86						3																											3	11	4							
12	Б1.В.ДВ.04.01.02	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза	ЗаО	108	22	4	6	6		12	86					3																											3	11	45							
13	Б1.В.ДВ.04.01.03	Компьютерное моделирование производств основного органического и нефтехимического синтеза	ЗаО	108	24	4			8	12	84					3																											3	11	4							
14	Б1.В.ДВ.04.01.05	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	Эк	216	49	10			12	12	27	167				6																												6	11	4						
15	Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по профилю "Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"	ЗаО	108	22	4	6		12	86						3																												15		45						
16	Б1.В.ДВ.04.02.01	Введение в химию гетероцических соединений	ЗаО	108	22	4	6		12	86						3																												3	11	4						
17	Б1.В.ДВ.04.02.02	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	ЗаО	108	22	4	6	6		12	86					3																												3	11	45						
18	Б1.В.ДВ.04.02.03	Компьютерное моделирование химико-фармацевтических производств	ЗаО	108	24	4			8	12	84					3																												3	11	4						
19	Б1.В.ДВ.04.02.05	Основы проектирования и оборудование предприятий химико-фармацевтических производств	Эк	216	49	10			12	12	27	167				6																													6	11	4					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП																Эк(3) За(3) ЗаО(3)																Эк(8) За(5) ЗаО(5) КП																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		ЗаО	216	2																																									6	4					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																				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.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек				Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от			ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от			з.е.	Всего
ИТОГО (с факультативами)			1404														39	24		540														15	25		1944														54	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1404														39			540														15			1944														54						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					44																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					246																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1188	246	52	62	8	124	942							33																												33	ТО: 27 з.												
1	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	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																											17	5												
3	Б1.В.06	Основы теории цветности органических соединений	За	108	26	4	8			14	82						3																											11	5												
4	Б1.В.09	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	34	8			8	18	110						4																										6	5													
5	Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по профилю "Технология органического и нефтехимического синтеза"	Эк(2) За(4) КП	684	144	26				78	540						19																											45													
6	Б1.В.ДВ.04.01.02	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза	Эк За	216	44	6	14			24	172						6																										11	45													
7	Б1.В.ДВ.04.01.04	Избранные главы химии и технологии органических красителей	Эк За	288	58	12	14			32	230						8																										11	5													
8	Б1.В.ДВ.04.01.05	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	КП																																						11	4															
9	Б1.В.ДВ.04.01.06	Методы анализа продуктов органического синтеза	За	108	24	4	8			12	84						3																										11	5													
10	Б1.В.ДВ.04.01.07	Применение красителей	За	72	18	4	4			10	54						2																									11	5														
11	Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по профилю "Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"	Эк(2) За(4) КП	684	134	26				68	550						19																											45													
12	Б1.В.ДВ.04.02.02	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Эк За	216	44	6	14			24	172						6																											11	45												
13	Б1.В.ДВ.04.02.04	Технология и анализ качества готовых лекарственных форм	Эк За	288	58	12	14			32	230						8																										11	5													
14	Б1.В.ДВ.04.02.05	Основы проектирования и оборудование предприятий химико-фармацевтических производств	КП																																						11	4															
15	Б1.В.ДВ.04.02.06	Технология косметических средств	За	108	24	4	8			12	84						3																										11	5													
16	Б1.В.ДВ.04.02.07	Анализ качества косметических средств	За	72	8	4	4			6	4						2																									11	5														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП													Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП																																									
ПРАКТИКИ			216	3																																																					
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	216	3						3	3	213	213																																												
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ЗаО	216	2																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП													Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП																																									
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	324	21							21	303						9																																							
КАНИКУЛЫ																													10																												