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 23.03.2020

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Бутман М.Ф.*

"23" марта 2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология органического и нефтехимического синтеза"

Кафедра: Кафедра технологии тонкого органического синтеза

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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ */ Гордина Н.Е./*

Декан _____ */ Румянцев Р.Н./*

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							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)				**400**							7		**792**							19		**1192**							**29**	35		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**328**									**792**									**1120**							**27**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**34,1**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**106**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**400**	**42**	**22**		**20**	**358**				**792**	**72**	**14**	**14**	**44**	**720**				**1192**	**114**	**36**	**14**	**64**	**1078**		**29**	ТО: 35 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	8			8	64			За	**72**	8			8	64			За(2)	**144**	16			16	128		4		23	12
2	Б1.Б.12	История		**36**	4	4			32			Эк	**72**	8	2		6	64			Эк	**108**	12	6		6	96		3		21	1
3	Б1.Б.18	Инженерная графика		**36**	4			4	32			ЗаО	**108**	12			12	96			ЗаО	**144**	16			16	128		4		16	1
4	Б1.Б.19	Общая и неорганическая химия		**36**	6	6			30			Эк	**144**	12	4	8		132			Эк	**180**	18	10	8		162		5		8	1
5	Б1.Б.20	Математика		**36**	6	6			30			Эк	**144**	12	4		8	132			Эк	**180**	18	10		8	162		5		19	12
6	Б1.Б.21	Физика		**36**	6	6			30			Эк	**108**	10	4	6		98			Эк	**144**	16	10	6		128		4		7	12
7	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**76**					76			За	**72**					72			За(2)	**148**					148				24	1234
8	Б1.В.02	Русский язык и культура речи										За	**72**	10			10	62			За	**72**	10			10	62		2		22	1
9	ФТД.В.01	Финансовые технологии	За	**72**	8			8	64												За	**72**	8			8	64		2		20	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)									Эк(4) За(3) ЗаО									Эк(4) За(6) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							19		**756**							17		**1764**							**47**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**756**									**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**				**756**	**84**	**34**	**28**	**22**	**672**				**1764**	**190**	**74**	**56**	**60**	**1574**		**47**	ТО: 41 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**108**	12			12	96			Эк	**108**	12			12	96			Эк За	**216**	24			24	192		6		23	12
2	Б1.Б.02	Органическая химия										Эк За	**216**	22	10	12		194			Эк За	**216**	22	10	12		194		6		14	2
3	Б1.Б.03	Электротехника и электроника										Эк	**108**	14	6	8		94			Эк	**108**	14	6	8		94		3		7	2
4	Б1.Б.20	Математика	Эк	**180**	18	8		10	162												Эк	**180**	18	8		10	162		5		19	12
5	Б1.Б.21	Физика	Эк	**144**	16	8	8		128												Эк	**144**	16	8	8		128		4		7	12
6	Б1.Б.22	Философия	Эк	**108**	12	4		8	96												Эк	**108**	12	4		8	96		3		25	2
7	Б1.Б.23	Информатика	Эк	**180**	18	8	10		162												Эк	**180**	18	8	10		162		5		20	2
8	Б1.Б.24	Правоведение										За	**72**	8	4		4	64			За	**72**	8	4		4	64		2		21	2
9	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**					36			За	**36**					36			За(2)	**72**					72				24	1234
10	Б1.В.08	Культурология	За	**72**	8	4		4	64												За	**72**	8	4		4	64		2		21	2
11	Б1.В.09	Общая и неорганическая химия, часть 2	Эк	**144**	18	8	10		126												Эк	**144**	18	8	10		126		4		8	2
12	Б1.В.10	Математика, часть 2										Эк	**108**	12	6		6	96			Эк	**108**	12	6		6	96		3		19	2
13	Б1.В.11	Физика, часть 2										Эк	**108**	16	8	8		92			Эк	**108**	16	8	8		92		3		7	2
14	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	**36**	4			4	32												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							Дней	Контроль	Академических часов							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**							19		**1224**							23		**2124**							**58**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**									**1224**									**2124**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**51,6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**206**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**100**	**44**	**40**	**16**	**800**				**1008**	**106**	**42**	**34**	**30**	**902**				**1908**	**206**	**86**	**74**	**46**	**1702**		**52**	ТО: 37 Э:		
1	Б1.Б.04	Физическая химия	Эк	**180**	18	10	8		162												Эк	**180**	18	10	8		162		5		9	3
2	Б1.Б.05	Информационные технологии	Эк	**144**	16	6	10		128												Эк	**144**	16	6	10		128		4		20	3
3	Б1.Б.06	Прикладная механика	За	**72**	8	4		4	64			Эк	**108**	12	6		6	96			Эк За	**180**	20	10		10	160		5		16	3
4	Б1.Б.07	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	**108**	16	4	12		92			ЗаО	**144**	14		14		130			ЗаО(2)	**252**	30	4	26		222		7		15	3
5	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт										За	**72**	8			8	64			За	**72**	8			8	64		2		24	3
6	Б1.Б.09	Коллоидная химия										Эк	**144**	16	8	8		128			Эк	**144**	16	8	8		128		4		9	3
7	Б1.Б.10	Экология										За	**72**	8	4		4	64			За	**72**	8	4		4	64		2		6	3
8	Б1.Б.11	Процессы и аппараты химической технологии										Эк	**180**	18	10		8	162			Эк	**180**	18	10		8	162		5		18	34
9	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**					36												За	**36**					36				24	1234
10	Б1.В.12	Физическая химия, часть 2										Эк За	**216**	22	10	12		194			Эк За	**216**	22	10	12		194		6		9	3
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	**72**	8	4		4	64												За	**72**	8	4		4	64		2		25	3
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Инженерная психология*	За	**72**	8	4		4	64												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												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												Эк	**144**	18	8	10		126		4		14	3
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Функциональные производные углеводородов*	Эк	**144**	18	8	10		126												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												За	**72**	8	4		4	64		2		9	3
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Квантовая химия*	За	**72**	8	4		4	64												За	**72**	8	4		4	64		2		11	3
18	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технического регулирования и управления качеством	За	**72**	8	4		4	64												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												За	**72**	8	4		4	64		2		5	3
20	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент и маркетинг										За	**72**	8	4		4	64			За	**72**	8	4		4	64		2		20	3
21	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Управление персоналом*										За	**72**	8	4		4	64			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			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			ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**936**							20		**##**							22		**2196**							**59**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**##**									**2196**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**53,5**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**186**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**94**	**44**	**34**	**16**	**842**				**936**	**92**	**42**	**20**	**30**	**844**				**1872**	**186**	**86**	**54**	**46**	**1686**		**50**	ТО: 35 Э:		
1	Б1.Б.11	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	**144**	14	6	8		130												Эк КП	**144**	14	6	8		130		4		18	34
2	Б1.Б.13	Химические реакторы	Эк	**144**	14	6	8		130												Эк	**144**	14	6	8		130		4		6	4
3	Б1.Б.14	Общая химическая технология										Эк	**144**	16	8	8		128			Эк	**144**	16	8	8		128		4		6	4
4	Б1.Б.15	Экономика и управление производством										ЗаО	**108**	12	6		6	96			ЗаО	**108**	12	6		6	96		3		20	4
5	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**					36			За	**36**					36			За(2)	**72**					72				24	1234
6	Б1.В.03	Химическая технология органических веществ	За	**108**	12	6	6		96			Эк	**180**	18	8	4	6	162			Эк За	**288**	30	14	10	6	258		8		11	4
7	Б1.В.04	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза										Эк	**144**	14	6	8		130			Эк	**144**	14	6	8		130		4		11	45
8	Б1.В.05	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза										Эк	**216**	20	10		10	196			Эк	**216**	20	10		10	196		6		11	4
9	Б1.В.13	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	Эк	**180**	20	10		10	160												Эк	**180**	20	10		10	160		5		11	4
10	Б1.В.14	Химия нефти и основы ее переработки	Эк За	**216**	22	10	12		194												Эк За	**216**	22	10	12		194		6		11	4
11	Б1.В.15	Введение в химию гетероциклических соединений	За	**108**	12	6		6	96												За	**108**	12	6		6	96		3		11	4
12	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование производств органического синтеза										Эк	**108**	12	4		8	96			Эк	**108**	12	4		8	96		3		11	4
13	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Компьютерное моделирование производств основного органического и нефтехимического синтеза*										Эк	**108**	12	4		8	96			Эк	**108**	12	4		8	96		3		11	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП									Эк(5) За ЗаО									Эк(9) За(5) ЗаО КП											
ПРАКТИКИ		(План)																				324					324		9	6		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика										ЗаО	324					324			ЗаО	324					324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							21		**648**							0		**1800**							**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**									**648**									**1800**							**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**41,2**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**120**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1152**	**120**	**60**	**52**	**8**	**1032**													**1152**	**120**	**60**	**52**	**8**	**1032**		**32**	ТО: 28 Э:		
1	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**108**	12	6	6		96												Эк	**108**	12	6	6		96		3		6	5
2	Б1.Б.17	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк	**144**	16	8	8		128												Эк	**144**	16	8	8		128		4		17	5
3	Б1.В.04	Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза	Эк	**144**	16	8	8		128												Эк	**144**	16	8	8		128		4		11	45
4	Б1.В.05	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	КП																		КП										11	4
5	Б1.В.06	Основы теории цветности органических соединений	За	**144**	12	6	6		132												За	**144**	12	6	6		132		4		11	5
6	Б1.В.07	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	16	8		8	128												ЗаО	**144**	16	8		8	128		4		10	5
7	Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы химии и технологии органических красителей	Эк За	**288**	28	14	14		260												Эк За	**288**	28	14	14		260		8		11	5
8	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Химия и технология поверхностно-активных веществ*	Эк За	**288**	28	14	14		260												Эк За	**288**	28	14	14		260		8		11	5
9	Б1.В.ДВ.08.01	Методы анализа продуктов органического синтеза	За	**108**	12	6	6		96												За	**108**	12	6	6		96		3		11	5
10	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Методы анализа нефтепродуктов*	За	**108**	12	6	6		96												За	**108**	12	6	6		96		3		11	5
11	Б1.В.ДВ.09.01	Применение красителей	За	**72**	8	4	4		64												За	**72**	8	4	4		64		2		10	5
12	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Текстильно-вспомогательные вещества*	За	**72**	8	4	4		64												За	**72**	8	4	4		64		2		10	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КП																		Эк(4) За(4) ЗаО КП											
ПРАКТИКИ		(План)																				324					324		9	6		
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика										ЗаО	324					324			ЗаО	324					324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ		(План)																				324					324		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324					324				324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ																														10		