

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-6

31.08.2018

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

"31" 08 20 18 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

Кафедра: Кафедра технологии тонкого органического синтеза (ТТОС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

[Signature] / Кокина Н.Р./

[Signature] / Гордина Н.Е./

[Signature] / Константинова Е.П./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				990								28	20		1 256								33	22		2 246								61	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972								27			1 256								33			2 228								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			58											68											63											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29											29											29											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			29											29											29											
	Аудиторная (физ.к.)														4											2											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 90								D 162	ТО: 17□		D -68								D 162	ТО: 17□		D 22								D 324	ТО: 34□		
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□	1 080								162	ТО*: 17□	2 160								324	ТО*: 34□				
			(План)	990	501	136	85	280	489		28		1 148	561	196	170	195	587		30		2 138	1 062	332	255	475	1 076		58								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3	За	72	34			34	38		2	За ЗаО	180	85			85	95		5	30	1234						
2	Б1.Б.2	История										Экз	108	51	26		25	57		3	Экз	108	51	26		25	57		3	28	2						
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57		3										Экз	108	51	17		34	57		3	32	1						
4	Б1.Б.6	Математика	Экз За	216	102	34		68	114		6	Экз	144	68	34		34	76		4	Экз(2) За	360	170	68		102	190		10	20	12						
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	180	85	34	51		95		5	Экз	180	85	34	51		95		5	21	2						
6	Б1.Б.8	Физика	Экз	144	68	34	34		76		4	Экз	144	68	34	34		76		4	Экз(2)	288	136	68	68		152		8	7	12						
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	85	34	51		95		5										Экз За	180	85	34	51		95		5	8	1						
8	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131		6	Экз За	216	85	34	51		131		6	14	2						
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	За	72	34			34	38		2	ЗаО	72	34			34	38		2	За ЗаО	144	68			68	76		4	22	12						
10	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2										За	72	68			68	4		2	31	1						
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2	28	1						
12	Б1.В.ОД.4	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	144	68	34	34		76		4	ЗаО	144	68	34	34		76		4	8	2						
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	68	68			68				За	68	68			68			31	234567							
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10		1										За	18	8			8	10		1		1						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(7) ЗаО(3)														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108						3	2		108						3	2								
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108						3	2	ЗаО	108					3	2		2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2									7								9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Неделя	Семестр 4								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Контроль	Часов							ЗЕТ	Контроль	Часов								ЗЕТ					
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль				ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Контр-оль	ЗЕТ			
ИТОГО			1 220								32	20	1 148								30	21	2 368								62	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 184								31		1 112								29		2 296								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)	72										68										70													
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)	29										27										28													
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)	29										27										28													
		Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)	4										4										4													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -140								D 162	ТО: 17□	D -14								D 216	ТО: 17□	D -154								D 378	ТО: 34□			
		(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□	1 134								216	ТО*: 17□	2 214								378	ТО*: 34□	Э: 7			
		(План)	1 220	578	187	153	238	642	32	Э: 3	1 148	544	186	94	264	604	30	Э: 4	2 368	1 122	373	247	502	1 246	62	Э: 7										
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38	2	Экз	108	34			34	74	3	Экз За	180	68			68	112	5	30	1234								
2	Б1.Б.4	Правоведение									За	72	34	17		17	38	2	Экз	72	34	17		17	38	2	21	4								
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57	3									ЗаО	108	51		51		57	3	15	36								
4	Б1.Б.12	Физическая химия									Экз	180	85	34	51		95	5	Экз	180	85	34	51		95	5	9	4								
5	Б1.Б.13	Экология	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	6	3								
6	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57	3	Экз За	180	85	34		17	38	2	Экз За	180	85	34		51	95	5	22	34								
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника									Экз	108	51	25	26		57	3	Экз	108	51	25	26		57	3	16	4								
8	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии									Экз	180	68	34	17	17	112	5	Экз	180	68	34	17	17	112	5	19	45								
9	Б1.Б.23	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93	4									Экз	144	51	17	34		93	4	21	3								
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи									За	72	34	8		26	38	2	За	72	34	8		26	38	2	29	4								
11	Б1.В.ОД.3	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57	3									Экз	108	51	17	34		57	3	7	3								
12	Б1.В.ОД.5	Теория химико-технологических процессов органического синтеза									Экз	144	68	34		34	76	4	Экз	144	68	34		34	76	4	11	45								
13	Б1.В.ОД.13	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57	3									Экз	108	51	17		34	57	3	20	3								
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68			За	68	68			68			За(2)	136	136			136			31	234567								
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	32	3								
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	32	3								
17	Б1.В.ДВ.1.3	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	32	3								
18	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	21	3								
19	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	21	3								
20	Б1.В.ДВ.2.3	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	32	3								
21	Б1.В.ДВ.3.1	Квантовая химия									За	108	51	17		34	57	3	За	108	51	17		34	57	3	11	4								
22	Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические основы нанотехнологий									За	108	51	17		34	57	3	За	108	51	17		34	57	3	9	4								
23	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112	5									Экз	180	68	34	34		112	5	14	3								
24	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	180	68	34	34		112	5									Экз	180	68	34	34		112	5	14	3								
25	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	5	3								
26	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38	2									За	72	34	17		17	38	2	5	3								
27	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19	1									За	36	17	17			19	1	7	3								
28	ФТД.3	БЖД (ГО)									За	36	17			17	19	1	За	36	17			17	19	1	7	3								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО							Экз(5) За(4)							Экз(10) За(9) ЗаО																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ																																				
			2							8							10																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд						СРС	Контр оль	Всего	Ауд					СРС	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб							Пр	СРС	Контр оль					Всего			Лек	Лаб	Пр
ИТОГО				1 006							27	20		1 248								33	22		2 254							60	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 006							27			1 248								33			2 254						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59										69										64													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			25										28											27												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			25										28											27												
	Аудиторная (физ.к.)			2										4											3												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 74							D 162	ТО: 17□		D -60							D 162	ТО: 15□		D 14						D 324	ТО: 32□						
			(Предельное)	1 080							162	ТО*: 17□	972								162	ТО*: 15□	2 052						324	ТО*: 32□							
			(План)	1 006	459	170	204	85	547		27	Э: 3	1 032	480	135	255	90	552		27		Э: 3	2 038	939	305	459	175	1 099	54	Э: 6							
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36			
2	Б1.Б.14	Коллоидная химия											Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6			
3	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	144	68	17	34	17	76		4													Экз КП	144	68	17	34	17	76		4	19	45			
4	Б1.Б.19	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76		4													Экз	144	68	17	51		76		4	6	5			
5	Б1.Б.20	Общая химическая технология											Экз За	144	60	15	45		84		4			Экз За	144	60	15	45		84		4	6	6			
6	Б1.В.ОД.5	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	ЗаО	108	51	34		17	57		3													ЗаО	108	51	34		17	57		3	11	45			
7	Б1.В.ОД.6	Химия нефти	Экз За	144	68	34	34		76		4													Экз За(2)	216	98	49	49		118		6	11	56			
8	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ											Экз За	180	90	30	60		90		5			Экз За	180	90	30	60		90		5	11	67			
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов											За	72	30	15	15		42		2			За	72	30	15	15		42		2	11	67			
10	Б1.В.ОД.11	Основы теории цветности органических соединений	За	108	51	17	34		57		3													За	108	51	17	34		57		3	11	5			
11	Б1.В.ОД.12	Введение в химию гетероциклических соединений	За	108	34	17		17	74		3													За	108	34	17		17	74		3	11	5			
12	Б1.В.ОД.14	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131		6													Экз За	216	85	34	51		131		6	9	5			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34				За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	234567			
14	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное моделирование химико-фармацевтических производств											Экз	108	45	15		30	63		3			Экз	108	45	15		30	63		3	11	6			
15	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование производств органического синтеза											Экз	108	45	15		30	63		3			Экз	108	45	15		30	63		3	11	6			
16	Б1.В.ДВ.9.1	Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов											Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3	11	6			
17	Б1.В.ДВ.9.2	Анализ качества косметических средств											Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3	11	6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО КП										Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(9) За(9) ЗаО(2) КП														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4			216						6	4					
Технологическая практика													ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											7									9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры												
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС									
ИТОГО				1 222							33	20		972							27	21		2 194							60	41														
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222							33			972							27			2 194							60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		72										48										60																						
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																												
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		33										22										27																						
		Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ		29										18										24																						
	Аудиторная (физ.к.)		2																				1																							
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -142						D 162		ТО: 17□		D 162						D 108		ТО: 9□		D 20					D 270		ТО: 26□															
			(Предельное)	972						162		ТО*: 15□		378						108		ТО*: 5□		1 350					270		ТО*: 20□															
			(План)	1 114	527	221	187	119	587		30	Э: 3		216	108	36	36	36	108	6	Э: 2		1 330	635	257	223	155	695		36	Э: 5															
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		21	8												
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3		6	8												
3	Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4		18	7												
4	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3		11	67												
5	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Экз За	216	102	34	68		114		6												Экз За	216	102	34	68		114		6		11	67												
6	Б1.В.ОД.9	Основы проектирования и оборудование предприятий химико-фармацевтических производств	Экз КП	216	102	51		51	114		6												Экз КП	216	102	51		51	114		6		11	7												
7	Б1.В.ОД.10	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4												ЗаО	144	68	34	34		76		4		6	7												
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34															За	34	34			34					31	234567												
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология готовых лекарственных форм	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		11	7												
10	Б1.В.ДВ.7.2	Вспомогательные вещества в технологии готовых лекарственных форм	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		11	7												
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология косметических средств	За	108	34	17	17		74		3												За	108	34	17	17		74		3		11	7												
12	Б1.В.ДВ.8.2	Технология поверхностно-активных веществ	За	108	34	17	17		74		3												За	108	34	17	17		74		3		11	7												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216						6	4			216						6	4															
Преддипломная практика												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216							6	4			8											
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)		108				108		3	2		216	54				162		6	4		324	54				270		9	6														
Научно-исследовательская работа (Распр.)					108				108		3	2											ЗаО	108					108		3	2			7											
Научно-практический семинар по основам контроля качества химико-фармацевтических продуктов (Распр.)												ЗаО	216	54				162			6	4	ЗаО	216	54				162		6	4			8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													324								9	6		324							9	6														
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)										324								9	6		324							9	6														
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324								9	6		324							9	6			8											
КАНИКУЛЫ																																	2						8					10		