

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

подготовки магистров

**18.04.01**

Направление 18.04.01 "Химическая технология"

Магистерская программа "Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза"

**Кафедра:** Кафедра технологии тонкого органического синтеза (ТТОС)

**Факультет:** Органической химии и технологии

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1494

21.11.2014

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Козина Н.П./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./



Утверждаю

Ректор

 Бутман М.Ф.

20 18 г.

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				119	129	124	64	33	31	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	31	29	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	48.7%	60	60	60	42	25	17	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	19	12	8	4	7	7	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	41	30	17	13	11	11	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	4	2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.8	-	69.9	53	-	57.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.4	-	24.6	20.6	-	23.9	20
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					901	-	340	272	-	289	
		Блок Б2					553	-	78	78	-	117	280
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					51	-	34	17	-		
		Итого по всем блокам					1505	-	452	367	-	406	280
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.87%						



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Семестры									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	19		<b>1188</b>								<b>33</b>	22		<b>2160</b>							<b>60</b>	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1188</b>								<b>33</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>57</b>											<b>54</b>											<b>55,6</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная нагрузка			<b>24</b>												<b>20</b>											<b>22</b>															
	Контактная работа			<b>24</b>												<b>20</b>											<b>22</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>972</b>	<b>406</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>304</b>	<b>566</b>		<b>27</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>756</b>	<b>280</b>					<b>280</b>	<b>476</b>		<b>21</b>	ТО: 14 Э:		<b>1728</b>	<b>686</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>584</b>	<b>1042</b>		<b>48</b>	ТО: 31 Э: 2								
1	Б1.Б.01	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3														ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3	3								
2	Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники, часть 2	Эк	<b>72</b>	34			34	38		2														Эк	<b>72</b>	34			34	38		2	3								
3	Б1.Б.05	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2														За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	3								
4	Б1.В.04	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Эк	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4														Эк	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4	3								
5	Б1.В.05	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	Эк	<b>144</b>	51	17		34	93		4														Эк	<b>144</b>	51	17		34	93		4	3								
6	Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы технологии химико-фармацевтической промышленности	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57		3														ЗаО	<b>108</b>	51			51	57		3	3								
7	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы химической технологии	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57		3														ЗаО	<b>108</b>	51			51	57		3	3								
8	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа 3 семестр	ЗаО	<b>216</b>	78			78	138		6														ЗаО	<b>216</b>	78			78	138		6	3								
9	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа 4 семестр											ЗаО	<b>756</b>	280				280	476		21			ЗаО	<b>756</b>	280			280	476		21	4								
10	Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)	ЗаО	<b>108</b>	39			39	69		3														ЗаО	<b>108</b>	39			39	69		3	3								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За ЗаО(4)										ЗаО										Эк(3) За ЗаО(5)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА</b>			(План)																																							
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													216					216		6	4				216				216		6	4								
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10									