

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор Бутман М.Ф.  
"31" 08 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7-б  
31.08.2018

04.04.01

Направление 04.04.01 Химия

Магистерская программа "Химия перспективных веществ и материалов"

Кафедра: Кафедра неорганической химии

Факультет: Фундаментальной и прикладной химии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1042

23.09.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

И.о. декана

[Signature] / Филиппов Д.В./





№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				<b>1 044</b>							<b>29</b>	19		<b>1 188</b>							<b>33</b>	22		<b>2 232</b>						<b>62</b>	41						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1 188</b>							<b>33</b>			<b>2 160</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>62</b>										<b>54</b>										<b>58</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>28</b>																					<b>14</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			<b>21</b>																					<b>11</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ -18</b>							<b>Δ 108</b>	ТО: 17□											<b>Δ -18</b>						<b>Δ 108</b>	ТО: 31□							
			(Предельное)	810							108	ТО*: 13□											810						108	ТО*: 13□							
			(План)	<b>828</b>	<b>391</b>	<b>119</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>437</b>		<b>23</b>	Э: 2											<b>828</b>	<b>391</b>	<b>119</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>437</b>		<b>23</b>	Э: 2						
1	Б1.Б.4	Актуальные задачи современной химии	Экз	<b>108</b>	51	17	17	17	57		3												Экз	<b>108</b>	51	17	17	17	57		3	8	23				
2	Б1.В.ОД.1	Деловое общение с зарубежными партнерами	За	<b>72</b>	34				34	38	2												За	<b>72</b>	34				34	38	2	30	3				
3	Б1.В.ОД.2	Инновационный менеджмент в науке и образовании	Экз	<b>108</b>	51	17			34	57	3												Экз	<b>108</b>	51	17			34	57	3	8	3				
4	Б1.В.ОД.10	Химические вещества и материалы в нанотехнологиях	Экз	<b>108</b>	51	17	34			57	3												Экз	<b>108</b>	51	17	34			57	3	9	3				
5	Б1.В.ОД.11	Зеленая химия и концепции устойчивого развития	За	<b>72</b>	34	17			17	38	2												За	<b>72</b>	34	17			17	38	2	8	3				
6	Б1.В.ДВ.5.1	Координационная химия макрогетероциклов	За	<b>108</b>	51	17	34			57	3												За	<b>108</b>	51	17	34			57	3	8	3				
7	Б1.В.ДВ.5.2	Кинетика гетерогенных и гетерогенно-каталитических процессов	За	<b>108</b>	51	17	34			57	3												За	<b>108</b>	51	17	34			57	3	9	3				
8	Б1.В.ДВ.5.3	Химия ароматических макрогетероциклических соединений	За	<b>108</b>	51	17	34			57	3												За	<b>108</b>	51	17	34			57	3	14	3				
9	Б1.В.ДВ.6.1	Термодинамика и кинетика комплексообразования в неводных растворах	За	<b>108</b>	51	17	34			57	3												За	<b>108</b>	51	17	34			57	3	6	3				
10	Б1.В.ДВ.6.2	Химия высоких энергий	За	<b>108</b>	51	17	34			57	3												За	<b>108</b>	51	17	34			57	3	8	3				
11	Б1.В.ДВ.6.3	Перспективные материалы для органической электроники: методы получения и тестирования	За	<b>108</b>	51	17	34			57	3												За	<b>108</b>	51	17	34			57	3	14	3				
12	Б1.В.ДВ.7.1	Химия БАВ и жизненных процессов	За	<b>72</b>	34	17	17			38	2												За	<b>72</b>	34	17	17			38	2	8	3				
13	Б1.В.ДВ.7.2	Калориметрические методы в неограниченной химии и химии растворов	За	<b>72</b>	34	17	17			38	2												За	<b>72</b>	34	17	17			38	2	8	3				
14	Б1.В.ДВ.7.3	Макроциклические соединения и материалы биомедицинского назначения на их основе	За	<b>72</b>	34	17	17			38	2												За	<b>72</b>	34	17	17			38	2	14	3				
15	ФТД.2	Основы наукометрии	За	<b>72</b>	34				34	38	2												За	<b>72</b>	34				34	38	2	8	3				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(5)											Экз(3) За(5)																						
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)	108					108		3	2		216						6	4			324					108	9	6						
Преддипломная практика														ЗаО	216					6	4			ЗаО	216					6	4	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Распр.)			ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108				108	3	2		3					
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)	108					108		3	2		756					756	21	14			864				864	24	16							
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108				108	3	2		3					
Научно-исследовательская работа (Распр.)														ЗаО	756				756	21	14			ЗаО	756			756	21	14		4					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														216						6	4			216					6	4							
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)											216						6	4			216					6	4							
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														216						6	4			216					6	4		4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									8								10								