

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2-б от 23.03.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор: Бутман М.Ф.

20\_\_ г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Физическая химия

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел: \_\_\_\_\_

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Зав. аспирантурой и докторантурой

Марфин Ю.С. /Марфин Ю.С./

Футерман Н.А. /Футерман Н.А./





№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР								
ИТОГО				<b>756</b>					<b>21</b>	16		<b>1404</b>					<b>39</b>	29		<b>2160</b>					<b>60</b>	45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>756</b>					<b>21</b>			<b>1404</b>					<b>39</b>				<b>2160</b>					<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>50,4</b>								<b>54</b>									<b>52,3</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)																														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				<b>72</b>								<b>90</b>									<b>81</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108						ТО: 15		D 162						ТО: 18		D 270						ТО: 33					
			(Предельное)	324						ТО*: 5		414						ТО*: 4 2/3		738						ТО*: 9 2/3					
			(План)	<b>216</b>					<b>72</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>252</b>			<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>162</b>	<b>7</b>	<b>468</b>			<b>162</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>306</b>	<b>13</b>	<b>Э: 4</b>	
1	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе									ЗаО	<b>108</b>	54	18	36	54		3		ЗаО	<b>108</b>	54	18	36	54		3		21	4	
2	Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения	ЗаО	<b>72</b>	36	8	28	36		2										ЗаО	<b>72</b>	36	8	28	36		2		22	3	
3	Б1.В.ОД.5	Физическая химия									Экз	<b>144</b>	36	18	18	108		4		Экз	<b>144</b>	36	18	18	108		4		9	4	
4	Б1.В.ДВ.1.1	Термодинамика адсорбции на межфазных поверхностях различной природы	ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4										ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4		9	3	
5	Б1.В.ДВ.1.2	Химия паробразного состояния	ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4										ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4		7	3	
6	Б1.В.ДВ.1.3	Теоретические основы кинетики неравновесных процессов	ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4										ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4		3	3	
7	Б1.В.ДВ.1.4	Металлокомплексный катализ	ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4										ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4		12	3	
8	Б1.В.ДВ.1.5	Кинетика и механизм электрохимических процессов	ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4										ЗаО	<b>144</b>	36	18	18	108		4		15	3	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО(3)							Экз ЗаО							Экз ЗаО(4)														
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)	108					108	3	2								108		108		3	2							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) (Расср.)		ЗаО	108				108		3	2									ЗаО	108			108		3	2		3		
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	432					432	12	8		1152					720	32	21 1/3		1584					1152	44	29 1/3		
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			432				432		12	8	ЗаО	720			720		20	13 1/3	ЗаО	1152			1152		32	21 1/3		12345678		
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	432					12	8	ЗаО	432					12	8		246		
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		6										6			



№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль			
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя			
<b>ИТОГО</b>																															
ИТОГО по ООП (без факультативов)												16																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																															
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(D)																												
			(Предельное)																												
			(План)																												
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз							Экз											
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)																															
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)																															
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																															
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																															
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b> (План)																															
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													9							9											