

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" □
Химический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе



Е.Е. Чупандина

г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 3 от 23.03.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки □
Направленность - Физическая химия

Кафедра: 1004 физической химии

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 869 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

ова/

ий/

		Формы контроля				Итого академ. часов										Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
Семестр	Предмет	Наименование	Зачеты	Экзам.	Курсовые проекты	СР	Экспертное	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР			
																																					Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																							
Базовая часть																																							
+	01.01	История и философия науки	2			5			36	180	180	62	82	36	2	36																							
+	01.02	Инструментарий языка	2			4			36	144	144	52	56	36	1	18			8		10																		
Вариативная часть																																							
+	01.01	Психологические проблемы высшего образования			3	5			36	108	108	36	72																										
+	01.02	Актуальные проблемы педагогики высшей школы		3		5			36	72	72	36	36																										
+	01.03	Финансовая грамотность	7			4			36	144	144	18	90	36																									
+	01.04	Проблемы и перспективы развития науки		6		4			36	144	144	18	126																										
+	01.05	Структура и свойства неметаллических элементов	7			4			36	144	144	4	140																										
+	01.05.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6			2			72	72	4	68																											
+	01.05.01.01	Финансово-кредитные основы рыночного обмена	6			2			36	72	72	4	68																										
+	01.05.01.02	Основы валютной интеграции экономики	6			2			36	72	72	4	68																										
+	01.05.01.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7			2			72	72	4	68																											
+	01.05.01.04	Персонализм и ценности культуры	7			2			36	72	72	4	68																										
+	01.05.01.05	Настоящие и будущие методы эпистемологии и философии науки	7			2			36	72	72	4	68																										
Итого по блоку																																							
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																							
Базовая часть																																							
+	02.01.01	Производственные практики, педагогические		4		12			36	432	432		432																										
+	02.01.02	Производственные практики, научно-исследовательские		7		16			36	576	576	8	568																										
Вариативная часть																																							
+	02.01					28			36	1008	1008	8	1000																										
Итого по блоку																																							
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																							
Базовая часть																																							
+	03.01.01	Научно-исследовательская деятельность				10,5			36	378	378		378	3																									
+	03.01.02	Научно-исследовательская деятельность		13,5	24,5	133,5			36	480,6	480,6		480,6	20,5																									
+	03.01.03	Подготовка научно-педагогической работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		20			36	900	900	8	892																										
+	03.01.04	Научно-исследовательский семинар		6		4			36	144	144	48	96	0,5																									
Вариативная часть																																							
+	03.01					12,5			36	450	450		450																										
+	03.01.01	Государственная итоговая аттестация				12,5			36	450	450		450																										
Итого по блоку																																							
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																							
Базовая часть																																							
+	04.01.01	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	8			3			36	108	108		108																										
+	04.01.02	Представление научного доклада об основных результатах магистерской научно-исследовательской работы (диссертации)	8			6			36	216	216		216																										
Вариативная часть																																							
+	04.01					9			36	324	324		324																										
Итого по блоку																																							
ФД. Факультативы																																							
Базовая часть																																							
+	05.01.01	Индивидуальное моделирование молекулярной структуры	4			2			36	72	72	12	60																										
+	05.01.02	Основы медицинской химии	8			2			36	72	72	12	60																										
Вариативная часть																																							
+	05.01					4			36	144	144	24	120																										
+	05.01.01					2			36	72	72	12	60																										
Итого по блоку																																							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				238	246	244	60	27	33	62	25	37	60	25	35	62	26	36			
	Итого на подготовку аспиранта				237	240	240	60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	26	34			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	9	3	6	5	5		6		6	10	10				
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	3	6												
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21				5	5		6		6	10	10				
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	24	27	55	20	35	54	25	29	41	16	25			
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	28	28	28				12		12				16	16				
Б2.В	Вариативная часть				28	28	28				12		12				16	16				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25			
Б3.В	Вариативная часть				173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	6	9	9										9		9			
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9			
ФТД	Факультативы				1	6	4				2		2				2		2			
ФТД.В	Вариативная часть				1	6	4				2		2				2		2			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						64.96%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						53.7	-	54	53	-	53	53.3	-	53	54	-	52	57.2	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						13	-		36	-			-			-	54		-		
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54	-		
	Контактная работа						2.1	-	4.4	3.4	-	4.8	0.4	-	0.5	1.3	-	2	0.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							2		2							3	1	2			
	ЗАЧЕТЫ (За)							1	1		2	2		2	1	1	2	2				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	2		2	3		3	2	1	1			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							2		2	1	1										