

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 - Электрохимия

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/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	Н	Н																К	К	Э																			Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II																		К	К	Э																								Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К					
III																		К	К	Э																								Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		К	К	Э																									Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

		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											