

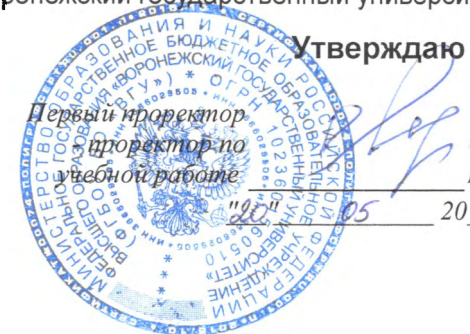
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 5 от 21.04.2016



Утверждаю

Первый проректор  
проректор по  
учебной работе

Е.Е. Чупандина

20/05/2016 г.

04.04.01

по направлению "Химия"  
программа "Электрохимия"

Кафедра: 1004 физической химии

Факультет: химический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- Научно-исследовательская
- Научно-педагогическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1042  
23.09.2015

## Согласовано


Начальник УМУ

 / А.В. Макушин/

Декан

 / Семенов В.Н./

Руководитель магистерской программой

 / Введенский А.В./

*Слободякина*

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	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	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п				

### 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/3	15 2/3	29 1/3	14		14	43 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2/3	1 1/3	2	2/3		2/3	2 2/3
У	Учебная практика (рассред.)		2	2				2
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	6 1/3	2 1/3	8 2/3	3 1/3		3 1/3	12
П	Производственная практика				17 1/3	17 1/3	17 1/3	17 1/3
П	Производственная практика (рассред.)				2		2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации				4	4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8 2/3	10 2/3	20 2/3
<b>Итого</b>		22 2/3	29 1/3	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								





	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				116	132	122	60	30.5	29.5	62	30	32
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30.5	29.5	60	28	32
Итого по блоку Б1	30%	70%	33.33%	63	66	64	44	21	23	20	20	
Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	63	66	64	44	21	23	20	20	
Базовая часть				15	24	19	17	8	9	2	2	
Вариативная часть				39	51	45	27	13	14	18	18	
Практики				45	51	50	16	9.5	6.5	34	8	26
Базовая часть												
Вариативная часть				45	51	50	16	9.5	6.5	34	8	26
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				2	6	2				2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.49%						
	в интерактивной форме					26.7%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	53.1	49.5	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					17.7	-	17.9	17.9	-	17.2	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					13.1	-	12.4	14.2	-	12.7	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3	3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						17	7	10	7	7	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												