

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 5 от 21.04.2016

подготовки магистров



Е.Е. Чупандина

2016 г.

04.04.01

по направлению "Химия"

программа "Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экоаналитическая химия"

**Кафедра:** 1002 аналитической химии

**Факультет:** химический

Квалификация: *Магистр*

Программа подготовки: *академ. магистратура*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2г*

**Виды деятельности**

- Научно-исследовательская
- Научно-педагогическая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1042

23.09.2015

**Согласовано**


Начальник УМУ

 / А.В. Макушин/

Декан

 / Семенов В.Н./

Руководитель магистерской программой

 / Семенов В.Ф./









	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)						13	5	8	7	7	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	2	2			
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												