

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от 21.04.2016



[Signature]
Е.Е. Чупандина
05 / 2016 г.

04.04.01

по направлению "Химия"
программа "Радиохимия"

Кафедра: 1002 аналитической химии

Факультет: химический

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1042
23.09.2015

Согласовано

Начальник УМУ

[Signature] / А.В. Макушин/

Декан

[Signature] / Семенов В.Н./

Руководитель магистерской программой

[Signature] / Селеменев В.Ф./

Белобороденко

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
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	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
К Каникулы	2	8	10	2	8 2/3	10 2/3	20 2/3
Итого	22 2/3	29 1/3	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																											
							в том числе				Факт		Курс 1										Курс 2																	
		в том числе		из них			Семестр 1 [20 нед]						Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [19 1/3 нед]					Семестр 4 [нед]																	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
2	Организация работ с применением радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений			1		1	108	40		20	20	68			3			20	20	68																				
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
M2	Практики					1800					864		50	6	1/3	342	342	9.5	4	1/3	234	234		6.5	5	1/3	288	288		8	17	1/3	936		26					
M2.Y	Учебная практика					108					108		3					2			108	108		3																
M2.Y.1	Практика по получению первичных умений и навыков научно-педагогической деятельности	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		2	108					108		3				2			108	108		3																	
M2.H	Научно-исследовательская работа					648					648		18	6	1/3	342	342	9.5	2	1/3	126	126		3.5	3	1/3	180	180		5										
M2.H.1	Научно-исследовательская работа в семестре	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		1-3	576					576		16	5	2/3	306	306	8.5	2		108	108		3	3		162	162		4.5										
M2.H.2	Научно-исследовательский семинар	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		1-3	72					72		2		2/3	36	36	1		1/3	18	18		0.5		1/3	18	18		0.5										
M2.P	Производственная практика					1044					108		29											2			108	108		3	17	1/3	936		26					
M2.P.1	Практика по получению умений и опыта производственно-технологической деятельности	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		1-3	108					108		3										2			108	108		3											
M2.P.2	Преддипломная практика	Var	<input type="checkbox"/>		4	936							26																	17	1/3	936		26						
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
M3	Государственная итоговая аттестация					216							6																	4					6					
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	К	Реф	По ЗЕТ	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
ФТД	Факультативы		1			1	72	38	38			34		2													38			34						2				
ФТД.1	Экспресс-методы анализа в радиохимии		3			3	72	38	38			34		2													38			34						2				

	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	29.5	30.5	62	30	32
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29.5	30.5	60	28	32
Итого по блоку Б1	30%	70%	35.5%	63	66	64	44	20	24	20	20	
Дисциплины (модули)	30%	70%	35.5%	63	66	64	44	20	24	20	20	
Базовая часть				15	24	19	17	8	9	2	2	
Вариативная часть				39	51	45	27	12	15	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					39.25%						
	в интерактивной форме					20.7%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	51.3	51.3	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					18.5	-	19.1	19.2	-	17.2	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					13.5	-	13	15	-	12.5	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	3	5	1	1	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						7	4	3	7	7	
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											