
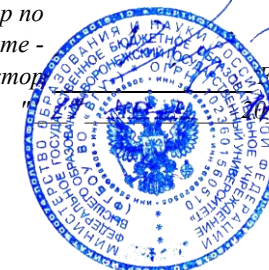


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе -
первый проректор  Е.Е. Чупандина



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от 26.06.2017

подготовки магистров

04.04.01

по направлению "Химия"
программа "Органическая химия"

Кафедра: 1003 органической 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 2017

Образовательный стандарт 1042
23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

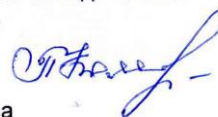
Начальник УМУ

Декан

Руководитель магистерской программой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ



Л.И. Колесникова

65	1	Компьютерное моделирование полимеров			3			33	144	144	56	88		4	4										18	38	88	4										
68	2	Полиспрочженные полимеры			3			33	144	144	56	88		4	4										18	38	88	4										
69	3	Теоретические основы создания полимерных материалов			3			33	144	144	56	88		4	4										18	38	88	4										
70	4	Теоретические аспекты создания новых органических материалов			3			33	144	144	56	88		4	4										18	38	88	4										
71	*																																					
73		М1.В.ДВ.3																																				
74	1	Основы медицинской химии			3			33	144	144	56	88		4	4										18	38	88	4										
77	2	Избранные главы фармацевтической химии			3			33	144	144	56	88		4	4										18	38	88	4										
78	*																																					
80		М1.В.ДВ.4																																				
81	1	Компьютерное моделирование химических структур			3			33	108	108	56	52		3	3										38	18	52	3										
84	2	Компьютерные технологии в науке и образовании			3			33	108	108	56	52		3	3										38	18	52	3										
85	*																																					
88		ДВ*																																				
91	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ							
92	М2	Практики							По плану	По плану	Контр. ф.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
92	М2	Практики							1800	1800	12	852	50	50	6	1/3	342	338	4	9.5	4	1/3	234	230	4	6.5	5	1/3	288	284	4	8	17	1/3	936		26	
94	М2.V	Учебная практика							108	108		108	3	3							2		108	108	3													
95	М2.V.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-педагогической деятельности	Вар	V		2			108	108		108	3	3							2		108	108	3													
96	*																																					
98	М2.Н	Научно-исследовательская работа							648	648	12	636	18	18	6	1/3	342	338	4	9.5	2	1/3	126	122	4	3.5	3	1/3	180	176	4	5						
99	М2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V		1-3			576	576		576	16	16	5	2/3	306	306		8.5	2		108	108		3	3		162	162		4.5						
100	М2.Н.2	Научно-исследовательский семинар	Вар	V		3			72	72	12	60	2	2		2/3	36	32	4	1		1/3	18	14	4	0.5		1/3	18	14	4	0.5						
101	*																																					
103	М2.П	Производственная практика							1044	1044		108	29	29											2		108	108		3	17	1/3	936		26			
104	М2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности	Вар	V		3			108	108		108	3	3										2		108	108		3									
105	М2.П.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	Вар			4			324	324			9	9															6		324				9			
106	М2.П.3	Преддипломная практика	Вар			4			612	612			17	17															11	1/3	612			17				
107	*																																					
109	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ							
110	М3	Государственная итоговая аттестация							216	216			6	6														4							6			
113	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ
114	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																				
116	*																																					
118									Всего часов				ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ							

119	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контракт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
120	МЗ.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216				6	6																										
121	МЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз					216	216			6	6																										
122	*																																						
124	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	
125	ФТД	Факультативы		1				1	72	72	38	34			2	2												38			34		2						
127	ФТД.1	Хроматомасс-спектрометрические методы анализа органических соединений		3				3	72	72	38	34			2	2											38			34		2							
130	*																																						

		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		
M1	Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	63	66	64	44	21	23	20	20		
M1.Б	Базовая часть				15	24	19	17	8	9	2	2		
M1.В	Вариативная часть				39	51	45	27	13	14	18	18		
M2	Практики				45	51	50	16	9.5	6.5	34	8	26	
M2.Б	Базовая часть													
M2.В	Вариативная часть				45	51	50	16	9.5	6.5	34	8	26	
M3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
M3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
M3.В	Вариативная часть													
ФТД	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	
		в период гос.экзаменов							-			-		
		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)													