

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

04.04.01

Направление подготовки Химия

Направленность (профиль) Органическая химия

Факультет: естественно-географический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки \_\_\_\_\_  
(по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_  
1042

\_\_\_\_\_

23.09.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

Начальник УМУ

Декан

 / Кирьянова Е.А./  
 / Горохова Е.Н./  
 / Жеглов С.В./



## ПЛАН Учебный план магистров '04.04.01\_ЕГФ\_Химия\_ОргХим\_2018.plm.xml', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по													
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе				Факт	Курс 1						Курс 2						
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [18 2/3 нед]			Семестр 2 [18 нед]									
										Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
4	Итого	9	11	4536	1038	2418	288	126	54		180		378	72	28	90		180		414	72	35
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	9	4320	920	2320	288	120	54		180		378	72	28	72		144		360	72	32
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=31.8%				37%	50%	12%															
9	Итого по блоку Б1	8	9	2304	854	1162	288	64	54		180		378	72	19	72		144		360	72	18
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=31.8%				37%	50%	12%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	9	2304	854	1162	288	64	54		180		378	72	19	72		144		360	72	18
14	Б1.Б Базовая часть	2	3	720	234	414	72	20	18		54		144		6	18		36		162	36	7
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		1	108	36	72		3			36		72		3							
18	Б1.Б.2 Компьютерные технологии в науке и образовании		1	108	36	72		3	18		18		72		3							
21	Б1.Б.3 Актуальные задачи современной химии	2		252	54	162	36	7								18		36		162	36	7
24	Б1.Б.4 Преподавание химии в высшей школе		3	108	48	60		3														
27	Б1.Б.5 Специальный химический практикум	4		144	60	48	36	4														
32	Б1.В Вариативная часть	6	6	1584	620	748	216	44	36		126		234	72	13	54		108		198	36	11
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	1	1080	366	498	216	30	36		72		180	72	10	18		36		90	36	5
35	Б1.В.ОД.1 Избранные главы органической химии	1		180	54	90	36	5	18		36		90	36	5							
38	Б1.В.ОД.2 Педагогика и психология высшей школы	2		180	54	90	36	5								18		36		90	36	5
41	Б1.В.ОД.3 Строение и реакционная способность органических соединений	3		144	48	60	36	4														
44	Б1.В.ОД.4 Методы и реагенты органического синтеза	3		144	48	60	36	4														
47	Б1.В.ОД.5 Стереоселективный синтез и катализ		3	108	48	60		3														
50	Б1.В.ОД.6 Методы исследования строения органических соединений	4		144	60	48	36	4														
53	Б1.В.ОД.7 Философские проблемы химии	1		180	54	90	36	5	18		36		90	36	5							
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		5	504	254	250		14			54		54		3	36		72		108		6
60	Б1.В.ДВ.1																					
61	1 Планирование и организация научно-исследовательской работы		1	108	54	54		3			54		54		3							
64	2 Информационное обеспечение химических исследований		1	108	54	54		3			54		54		3							
67	Б1.В.ДВ.2																					
68	1 Основы управления персоналом		2	108	54	54		3								18		36		54		3



ПЛАН Учебный план магистров '04.04.01\_ЕГФ\_Химия\_ОргХим\_2018.plm.xml', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам														
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе				Факт	Курс 1						Курс 2							
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [18 2/3 нед]			Семестр 2 [18 нед]										
										Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ
71	2	Основы теории управления		2	108	54	54		3								18		36		54		3
74	Б1.В.ДВ.3																						
75	1	Фармацевтическая химия		2	108	54	54		3								18		36		54		3
78	2	Химия наноматериалов		2	108	54	54		3								18		36		54		3
81	Б1.В.ДВ.4																						
82	1	Стратегия и тактика органического синтеза		3	72	32	40		2														
85	2	Зеленая химия		3	72	32	40		2														
88	Б1.В.ДВ.5																						
89	1	Методические основы разработки и реализации рабочих программ учебных дисциплин в области химии		4	108	60	48		3														
92	2	Синтез биологически активных соединений		4	108	60	48		3														
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов				ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ		
99					По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
100	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1800	64	1088		50	6		324	306	18	9	9	1/3	504	270	18	14		
102	Б2.У	Учебная практика			216				6							4		216			6		
103	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	2	216			6							4		216			6		
109	Б2.П	Производственная практика			1584	64	1088		44	6		324	306	18	9	5	1/3	288	270	18	8		
110	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа (с научно-исследовательскими семинарами)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4	1152	64	1088	32	6		324	306	18	9	5	1/3	288	270	18	8		
111	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	4	216			6														
112	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4	216			6														
115	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов				ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ		
116					По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
117	Б3	Государственная итоговая аттестация		1	216	2	70		6														
119	Индекс	Наименование	Экз	За	Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам													
120					По плану	Контакт. р.	СР	Контр. р.	Факт	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ

	Курс 2														Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [12 нед]								
	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Курс 2															
71															36	48
72																
74																
75															36	14
78															36	14
81																
82			32		40		2								36	14
85			32		40		2								36	14
87																
88																
89								12		48		48		3	36	14
92								12		48		48		3	36	14
98																
99	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
100	4	2/3	252	236	16	7	13	1/3	720	276	12	20				
102																
103														36	14	
109	4	2/3	252	236	16	7	13	1/3	720	276	12	20				
110	4	2/3	252	236	16	7	5	1/3	288	276	12	8	36			
111							4		216			6	36	14		
112							4		216			6	36	14		
115																
116	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
117							4					6	-			
119																
120	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	



