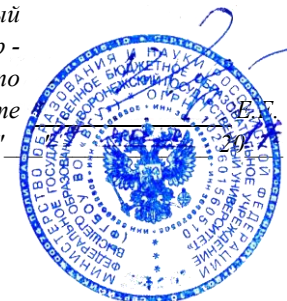


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе
" _____ г.
Чупандина



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 23.03.2017

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность - Высокомолекулярные соединения

Кафедра: 1005 высокомолекулярных соединений и коллоидной химии («КВМСиКХ»)

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

Квалификация (степень): <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- преподавательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					Распределение по курсам и семестрам																																													
		Зач	Зач с	Зач с	Зач с	Зач с	По плану	Коэф. эк. эк.	Зач. Факт	Семестр 1 (16 нед)				Семестр 2 (18 нед)				Семестр 3 (17 нед)				Семестр 4 (23 нед)				Семестр 5 (17 нед)				Семестр 6 (23 1/3 нед)				Семестр 7 (17 1/3 нед)				Семестр 8 (18 нед)																			
										Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ
4	Итого	4	6	3	3	8794	8794	322	7724	144	244	244	36	18	8	46	27	26	18	8	92	72	33	72	108	25	12	60	37	25	18	4	194	15	26	298	36	26	12	132	36	36															
6	Итого на подготовку ассистента (без факультативов)	4	4	3	3	8640	8640	298	7654	144	240	240	36	18	8	46	27	26	18	8	92	72	33	72	108	25	12	60	37	25	18	4	194	15	26	298	36	26	12	132	36	34															
8	(в % от В) (в % от В) = 100%							22%	68%	30%																																															
9	Блок 1 «Дисциплины (обязательные)»	3	4	1	3	1080	1080	234	738	108	30	36	18	8	46	3	26	18	8	92	72	6	72	108	5				18	4	194	6			26	298	36	10																			
11	Б1.В Введение	2	2			324	324	114	138	72	9	9	36	18	8	46	3	26	18	8	92	72	6																																		
12	Б1.В.1 История и философия науки	2	2			360	360	84	82	36	5	5	36																																												
15	Б1.В.2 Искусственный язык	2	2			144	144	52	55	36	4	4	18	8	10																																										
20	Б1.В.3 Вариативная часть	1	4	1	1	756	756	120	690	26	21	21											72																																		
22	Б1.В.3.01 Обязательные дисциплины	1	2	1	1	932	932	132	864	26	17	17											72																																		
23	Б1.В.3.01.1 Психологические проблемы высшего образования				3	108	108	36	72	3	3												36																																		
25	Б1.В.3.01.2 Актуальные проблемы педагогики высшей школы	3				72	72	36	36	2	2												36																																		
26	Б1.В.3.01.3 Высшестепенное образование	7				144	144	36	90	36	4	4											36																																		
28	Б1.В.3.01.4 Проблемы и перспективы развития жизни		6			144	144	36	138	4	4																																														
29	Б1.В.3.01.5 Философия полимера	7				144	144	4	140	4	4																																														
40	Б1.В.3.01.6 Дисциплины по выбору	2				144	144	8	136	4	4																																														
41	Б1.В.3.01.1 Высокотехнологичные материалы	6				72	72	4	68	2	2																																														
46	Б1.В.3.01.2 Современные направления применения ИРФ-спектроскопии в органической химии	6				72	72	4	68	2	2																																														
49	Б1.В.3.01.3 Синтез и свойства промышленных катализаторов	7				72	72	4	68	2	2																																														
53	Б1.В.3.01.4 Полимерно-активные вещества и полимеры в водных растворах	7				72	72	4	68	2	2																																														
59	Итого по блокам 2 и 3		2			7236	7236	64	6794	201	201												20																																		
64	Индекс	Наименование			Всего часов		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ										
62	Б2	Блок 2 «Практикумы»		2		1008	1008	8	1000	28	28												8																																		
66	Б2.1	Практические занятия	Виз	V	4	4	4	4	4	4	4												8																																		
66	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Виз	V	7	7	7	7	7	7	7												8																																		
69	Индекс	Наименование			Всего часов		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Неделя		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ										
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6228	6228	56	5794	173	173	16											8	24	18																																
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Виз			378	378		30,5	30,5	2												4,5																																		
72	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Виз	V	135	246	4806	4806	133,5	133,5	13	2/3	738	738	20,5	14	2/3	792	792	22	13			702	702	19,5	13																														
73	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Виз	V	8	900	900	8	892	25	25																																														
74	Б3.4	Научно-исследовательский семинар	Виз	V	6	144	144	48	96	4	4	1/3	18	18	10	6	0,5	1/3	18	18	10	6	0,5	1/3	18	18	10	6	0,5	1/3	18	18	10	6	0,5	1/3	36	36	8	1	2/3	36	36	8	1	2/3											
77	Индекс	Наименование	Зач	Зач с	Зач с	Всего часов		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ									
78	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	72	36	9	9																																														
81	Индекс	Наименование	Зач	Зач с	Зач с	Всего часов		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		ИЗ		КСР		СР		Конт роль		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		ИЗ		КСР		СР		Конт роль		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		ИЗ		КСР		СР		Конт роль		ЗЕТ	
83	Б4Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108	72	36	3	3																																														
84	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	108	72	36	3	3																																														
89	Индекс	Наименование			Всего часов		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ		Итого		СР		Ауд		ЗЕТ										
91	Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216		6	6																																															
92	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Виз			216	216		6	6																																															
96	Индекс	Наименование	Зач	Зач с	Зач с	Всего часов		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		ИЗ		КСР		СР		Конт роль		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		ИЗ		КСР		СР		Конт роль		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		ИЗ		КСР		СР		Конт роль		ЗЕТ	
97	ФТД	Факультативы</																																																							

