

Минобрнауки России

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 29.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

_____ Е.Е. Чупандина

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.7.

1.4.7. Высокомолекулярные соединения

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

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

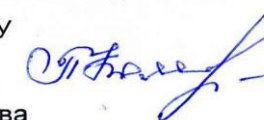
Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31					
Нед	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	К	Э	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	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	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	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
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего		
Н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	13 2/6	22	35 2/6	10 4/6	22	32 4/6				17 2/6		17 2/6	85 2/6	
П															
Н		Научный компонент	4	2	6	6 4/6	2	8 4/6	18	22	40		18	18	72 4/6
Э		Промежуточная аттестация	1	2	3	1	2	3	2	2	4	1		1	11
Г		Итоговая аттестация										6		6	6
К	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	2	6	8	1 4/6	8	9 4/6	33	
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.				
Итого		20	32	52	20	32	52	22	30	52	20	32	52	208	

Семестр в плане	Индикатор	Наименование	Формы пром. акт.		з.а.	Факт	Часть в т.д.	Итого академ.часы				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
			Экспертное	Зачетное				Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. раб.	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8											
													з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. раб.					
1. Научный компонент							210	210	7560	7560	28	7532	22	22	790	28	2	1006	27	4	968	33	4	1184	21	2	754	27	4	968																													
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							172	172	6192	6192	28	6164	22	22	646	18	2	538	20	4	716	28	4	1004	14	2	502	25	4	896																													
+	1.1.1(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	95	95	36	3420	3420	14	3406	6	6	788	30	6	1074	15	10	108	20	4	716	14	2	502	25	4	896																																
+	1.1.2(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	77	77	36	2772	2772	14	2758	16	16	788	30	6	1074	15	10	108	20	4	716	14	2	502	25	4	896																																
1.2. Подготовка публикаций (статей) заявок на патенты							38	38	1368	1368	1368																																																
+	1.2.1(Ф)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	24	24	36	864	864	864																																																			
+	1.2.2(Ф)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	14	14	36	504	504	504																																																			
1.3. Промышленная деятельность по защите выполнения научного исследования																																																											
+	1.3.1(Ф)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			1357	2468																																																					
+	1.3.2(Ф)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации			468	30																																																					
2. Образовательный компонент							21	21	756	756	220	509	27	4	36	18	8	82	4	26	18	8	74	18	4	72																																	
2.1. Дисциплины (модули)							15	15	540	540	204	309	27	4	36	18	8	82	4	26	18	8	74	18	4	72																																	
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	11	11		396	396	132	237	27	4	36	18	8	82	4	26	18	8	74	18																																						
+	2.1.1.1	История и философия науки	4	4	36	144	144	62	73	9	2	36																																															
+	2.1.1.2	Исторический язык	4	4	36	144	144	52	83	9	2	36																																															
+	2.1.1.3	Высокомолекулярные соединения	3	3	36	108	108	18	81	9																																																	
+	2.1.2	Элективные дисциплины	4	4		144	144	72	72																																																		
+	2.1.2.1	Психологические проблемы высшего образования	2	2	36	72	72	36	36																																																		
+	2.1.2.2	Актуальные проблемы педагогики высшей школы	2	2	36	72	72	36	36																																																		
+	2.1.2.3	Актуальные проблемы педагогики высшей школы	6	6		216	216	16	200																																																		
2.2. Практика																																																											
+	2.2.1(Ф)	Педагогическая практика	6	6	36	216	216	16	200																																																		
2.3. Промышленная деятельность по дисциплинам (модулям) и практике																																																											
+	2.3.1	История и философия науки				36																																																					
+	2.3.2	Исторический язык				36																																																					
+	2.3.3	Высокомолекулярные соединения				72																																																					
+	2.3.4	Психологические проблемы высшего образования				36																																																					
+	2.3.5	Актуальные проблемы педагогики высшей школы				36																																																					
+	2.3.6	Педагогическая практика				4																																																					
3. Итоговая аттестация							9	9	324	324	10	314																																															
+	3.1	Диплом диссертации на предмет ее соответствия требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	8			9	9	36	324	324	10	314																																															

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				172	243	240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	24	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	150	210	210	52	22	30	50	22	28	60	27	33	48	21	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	90	172	172	52	22	30	33	15	18	48	20	28	39	14	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	20	50	38				17	7	10	12	7	5	9	7	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%															
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	16	24	21	8	4	4	10	4	6				3	3	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	13	16	15	8	4	4	4	4					3	3	
2.2	Практика	0%	0%	0%	4	10	6				6		6						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%															
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	9	9										9		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	54	50	-	54	50.8	-			-	49.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					2.5	-		9	-			-			-	9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.8	-	5	2.7	-	6.8	0.9	-			-	1.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1					28	-	4	6	-	2	2	-	4	4	-	2	
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					204	-	62	52	-	72		-			-	18	
		Блок 2.2					16	-			-		16	-			-		
		Блок 3					10	-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					258	-	66	58	-	74	18	-	4	4	-	20		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2								2	1
		ЗАЧЕТ (За)						1	1		4	3	1	2	1	1	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	1		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.78%												

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27