

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БГУ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 19.01.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Дамдинов А.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.3.

## 1.4.3. Органическая химия

Кафедра: Неорганической и органической химии

Квалификация (степень): кандидат химических наук
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР	_____ / Номогоева В.В./
Зав. отделом ПКВК	_____ / Абидуева Г.Ц-Д./
И.о. зав. кафедрой	_____ / Павлова Э.Т./

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	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	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	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	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Н	Н	Н	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	17	13			30
П	Практика		8			8
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	25	21	42	42	130
Э	Кандидатские Экзамены	2	2	2	1	7
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1	1
К	Каникулы	8	8	8	8	32
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208

## ПланСвод Учебный план аспирантуры 'УП Органическая химия.rlx', код специальности 1.4.3., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Образовательная составляющая						35	35	1260	1260	370	370	890			5	30				
ОД.А.Обязательные дисциплины						12	12	432	432	200	200	232				12				
+	ОД.А.01	История и философия науки				6	6	216	216	100	100	116				6			77	Философии
+	ОД.А.02	Иностранный язык				6	6	216	216	100	100	116				6			10	Иностранных языков
ОД.А.ДВ.Дисциплины по выбору аспиранта						4	4	144	144	50	50	94			4					
+	ОД.А01	Дисциплины по выбору ОД.А.ДВ.1		1		4	4	144	144	50	50	94			4					
+	ОД.А01.01	Методология научного исследования		1		4	4	144	144	50	50	94			4				3	Зоологии и экологии
-	ОД.А01.02	Информационные технологии в науке и образовании		1		4	4	144	144	50	50	94			4				75	Общей педагогики
+	ОД.А02	Дисциплины по выбору ОД.А.ДВ.2																		
ОД.А.СД.Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности						6	6	216	216	100	100	116				6				
+	ОД.А.01	Органическая химия	2			6	6	216	216	100	100	116				6			54	Общей и аналитической химии
П.А.Практика						12	12	432	432			432				12				
+	П.А.01(П)	Научно-исследовательская практика		2		12	12	432	432			432				12			54	Общей и аналитической химии
ФД.А.Факультативные дисциплины						1	1	36	36	20	20	16			1					
+	ФД.А.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	20	20	16			1				26	Вычислительной техники и
Исследовательская составляющая						155	155	5580	5580			5472	108		30	33	49	43		
КЭ.А.Кандидатские экзамены						3	3	108	108				108			3				
+	КЭ.А.01	История и философия науки	2			1	1	36	36				36			1			77	Философии
+	КЭ.А.02	Иностранный язык	2			1	1	36	36				36			1			10	Иностранных языков
+	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1			1	1	36	36				36			1			28	Общей и теоретической физики
НИР.А.Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение						152	152	5472	5472			5472			30	30	49	43		
+	НИР.А.01(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1234			152	152	5472	5472			5472			30	30	49	43	54	Общей и аналитической химии
ИА.Итоговая аттестация						5	5	180	180			180						5		
Базовая часть						5	5	180	180			180						5		
+	ИА.Б.01	Итоговая аттестация	4			5	5	180	180			180						5	54	Общей и аналитической химии

План Учебный план аспирантуры 'УП Органическая химия.rlx', код специальности 1.4.3., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2						
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Образовательная составляющая						35	35		1260	1260	370	890		5	70			110		30	100	200		780	
ОД.А.Обязательные дисциплины						12	12		432	432	200	232							12	50	150		232		
+	ОД.А.01	История и философия науки				6	6	36	216	216	100	116							6	50	50		116		
+	ОД.А.02	Иностранный язык				6	6	36	216	216	100	116							6		100		116		
ОД.А.ДВ.Дисциплины по выбору аспиранта						4	4		144	144	50	94		4	50			94							
+	ОД.А.01	Дисциплины по выбору ОД.А.ДВ.1		1		4	4		144	144	50	94		4	50			94							
+	ОД.А.01.01	Методология научного исследования		1		4	4	36	144	144	50	94		4	50			94							
-	ОД.А.01.02	Информационные технологии в науке и образовании		1		4	4	36	144	144	50	94		4	50			94							
+	ОД.А.02	Дисциплины по выбору ОД.А.ДВ.2																							
ОД.А.СД.Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности						6	6		216	216	100	116							6	50	50		116		
+	ОД.А.01	Органическая химия	2			6	6	36	216	216	100	116							6	50	50		116		
П.А.Практика						12	12		432	432		432							12				432		
+	П.А.01(П)	Научно-исследовательская практика		2		12	12	36	432	432		432							12				432		
ФД.А.Факультативные дисциплины						1	1		36	36	20	16		1	20			16							
+	ФД.А.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	36	20	16		1	20			16							
Исследовательская составляющая						155	155		5580	5580		5472	108	30				1080		33			1080	108	
КЭ.А.Кандидатские экзамены						3	3		108	108			108						3					108	
+	КЭ.А.01	История и философия науки	2			1	1	36	36	36			36						1					36	
+	КЭ.А.02	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36			36						1					36	
+	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1			1	1	36	36	36			36						1					36	
НИР.А.Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение						152	152		5472	5472		5472		30				1080		30			1080		
+	НИР.А.01(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1234			152	152	36	5472	5472		5472		30				1080		30			1080		
ИА.Итоговая аттестация						5	5		180	180		180													
Базовая часть						5	5		180	180		180													
+	ИА.Б.01	Итоговая аттестация	4			5	5	36	180	180		180													

План Учебный план аспирантуры 'УП Органическая химия.rlx', код специальности 1.4.3., год начала подготовки 2024

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра	
-						-							
з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование
												77	Философии
												10	Иностранных языков
												3	Зоологии и экологии
												75	Общей педагогики
												54	Общей и аналитической химии
												54	Общей и аналитической химии
												26	Вычислительной техники и
49				1764		43				1548			
												77	Философии
												10	Иностранных языков
												28	Общей и теоретической физики
49				1764		43				1548			
49				1764		43				1548		54	Общей и аналитической химии
						5				180			
						5				180			
						5				180		54	Общей и аналитической химии