

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.10.2024 17:22:34  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

*План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 25.04.2024*

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

\_\_\_\_\_ *Белгородский В.С.*

" " 20 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

**1.4.3.**

1.4.3. Органическая химия

Направленность программы: Органическая химия  
Кафедра: Органической химии  
Институт: Институт химических технологий и промышленной экологии

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор - проректор по  
образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ / *Дембицкий С.Г./*

Начальник управления образовательных  
программ и проектов

\_\_\_\_\_ / *Никитаева Е.Б./*

Заведующий отделом аспирантуры и  
докторантуры

\_\_\_\_\_ / *Шитова Т.И./*

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / *Караваева Е.Б./*

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																		
<b>1. Научный компонент</b>																							187	187	5984	5984			5984					17	20	21	21	26	34	24	24		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																							161	161	5152	5152			5152					16	16	20	17	25	27	23	17		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите				161	161	5152	5152			5152			16	16	20	17	25	27	23	17	9	Органической химии																			
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																							14	14	448	448			448						2		2		5		5		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем				14	14	448	448			448				2		2		5		5	9	Органической химии																			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																							12	12	384	384			384					1	2	1	2	1	2	1	2		
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			12345678	8	8	256	256			256			1	1	1	1	1	1	1	1	9	Органической химии																			
+	1.3.2	Промежуточная аттестация по подготовке публикаций и (или) заявок на патенты и др.		2468		4	4	128	128			128				1		1		1		1	9	Органической химии																			
<b>2. Образовательный компонент</b>																							44	44	1408	1408	386	386	830	192				10	13	5	13			3			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																							23	23	736	736	386	386	350					7	9		5			2			
+	2.1.1	История и философия науки				2	2	64	64	36	36	28				2						1	Истории и философии																				
+	2.1.2	Иностранный язык				5	5	160	160	72	72	88			2	3						60	Лингвистики и иностранных языков																				
+	2.1.3	Органическая химия				2	2	64	64	36	36	28								2		9	Органической химии																				
+	2.1.4	Основы педагогики и психологии высшего образования				4	4	128	128	72	72	56			2	2						36	Психологии																				
+	2.1.5	Химия гетероциклических соединений				2	2	64	64	26	26	38				2						9	Органической химии																				
+	2.1.6	Методы синтеза красителей с заданными свойствами				3	3	96	96	54	54	42			3							9	Органической химии																				
+	2.1.7	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>				3	3	96	96	60	60	36					3																										
+	2.1.7.1	Химия хелатообразующих органических соединений				3	3	96	96	60	60	36					3					9	Органической химии																				
-	2.1.7.2	Основы конструирования биологически-активных веществ				3	3	96	96	60	60	36					3					9	Органической химии																				
+	2.1.8	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>				2	2	64	64	30	30	34					2																										
+	2.1.8.1	Физико-химические методы исследования органических соединений				2	2	64	64	30	30	34					2					9	Органической химии																				
-	2.1.8.2	Современные источники химической информации и основные методы ее извлечения				2	2	64	64	30	30	34					2					9	Органической химии																				
+	2.1.9(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		3		2	2	64	64	36	36	28				2																											
+	2.1.9.1(Ф)	Методологические и нормативно-правовые основы подготовки кадров высшей квалификации		3		2	2	64	64	36	36	28				2						20	Художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи																				
<b>2.2. Практика</b>																							9	9	288	288			288								4	5					
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)				9	9	288	288			288					4	5				9	Органической химии																				
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																							12	12	384	384			192	192				3	4	1	3			1			
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	1	32	32			32				1						1	Истории и философии																				
+	2.3.2	Иностранный язык	2	1		2	2	64	64			32	32		1	1						60	Лингвистики и иностранных языков																				
+	2.3.3	Органическая химия	7			1	1	32	32			32								1		9	Органической химии																				

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
+	2.3.4	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2	2	2	64	64			64			1	1							36	Психологии
+	2.3.5	Химия гетероциклических соединений		2		1	1	32	32			32				1							9	Органической химии
+	2.3.6	Методы синтеза красителей с заданными свойствами	1			1	1	32	32				32		1								9	Органической химии
+	2.3.7	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	4			1	1	32	32				32					1					9	Органической химии
+	2.3.8	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	4			1	1	32	32				32					1					9	Органической химии
+	2.3.9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			34	2	2	64	64			64					1	1					9	Органической химии
<b>3.Итоговая аттестация</b>						9	9	288	288			252	36									9		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	8			9	9	288	288			252	36									9	9	Органической химии