

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"  
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.4.3.

1.4.3. Органическая химия

Направленность программы: 1.4.3. Органическая химия

Кафедра: Органической химии и технологий

Факультет: Факультет химии и высоких технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству  
образования - первый проректор

Проректор по научной работе и инновациям

Декан

Зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Хагуров Т.А./

/ Шарафан М.В./

/ Костырина Т.В./

/ Доценко В.В./

/ Звягинцева Н.Ю./









№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего			Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>						<b>31</b>	22		<b>1152</b>						<b>32</b>	22		<b>2268</b>					<b>63</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>						<b>31</b>			<b>1044</b>						<b>29</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>									<b>46.7</b>									<b>50.4</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>									<b>2</b>									<b>19</b>														
	Аудиторная нагрузка			<b>16.2</b>									<b>12</b>									<b>14.1</b>														
	Контактная работа			<b>16.2</b>									<b>12</b>									<b>14.1</b>														
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				540						536	4	15		540							536	4	15		1080					1072	8	30				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		540						536	4	15	10 2/3	540							536	4	15	8 1/3	1080					1072	8	30	19	59	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				108						104	4	3		216							212	4	6		324					316	8	9				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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		108						104	4	3	2	216							212	4	6	4	324					316	8	9	6	59	12345678	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36						32	4	1		36							32	4	1		72					64	8	2				
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36						32	4	1	2/3	ЗаО	36						32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3	59	12345678	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				360	108	54				54	252		10		108	36					36	72		3		468	144	54		90	324		13			
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		<b>180</b>	72	36				36	108		5												<b>180</b>	72	36		36	108		5				123
5	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Органическая химия"		<b>180</b>	72	36				36	108		5												<b>180</b>	72	36		36	108		5			59	3
6	2.1.2.1	Стратегия органического синтеза		<b>180</b>	36	18				18	144		5												<b>180</b>	36	18		18	144		5			59	3
7	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		<b>180</b>	36	18				18	144		5												<b>180</b>	36	18		18	144		5			74	3
8	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины												<b>108</b>	36						36	72		3	<b>108</b>	36			36	72		3			4	
9	2.1.3.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности												<b>72</b>	18						18	54		2	<b>72</b>	18			18	54		2			4	
10	2.1.3.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности												<b>36</b>	18						18	18		1	<b>36</b>	18			18	18		1			4	
<b>ПРАКТИКА</b>														216							216		6		216				216		6					
11	2.2.1.1(П)	Научно-исследовательская практика												216							216		6	4	216				216		6	4	59	4		
12	2.2.1.2(П)	Научно-педагогическая практика												216							216		6	4	216				216		6	4	59	4		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>				72									2		36						32	4	1		108				32	76	3					
13	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Органическая химия"	Эк	<b>36</b>						36		1													Эк	<b>36</b>				36	1			59	3	
14	2.3.4.1	Стратегия органического синтеза	Эк	<b>36</b>						36		1													Эк	<b>36</b>				36	1			59	3	
15	2.3.4.2	Психология и педагогика высшей школы	Эк	<b>36</b>						36		1													Эк	<b>36</b>				36	1			74	3	
16	2.3.5.1	Дифференцированный зачет "Научно-исследовательская практика"												ЗаО	<b>36</b>						32	4	1		ЗаО	<b>36</b>				32	4	1			59	4
17	2.3.5.2	Дифференцированный зачет "Научно-педагогическая практика"												ЗаО	<b>36</b>						32	4	1		ЗаО	<b>36</b>				32	4	1			59	4
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) ЗаО							ЗаО(2)							Эк(2) ЗаО(3)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				936						26	22		1224						34	22		2160							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936					26	22		1224						34	22		2160							60	44				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
	Аудиторная нагрузка																																
	Контактная работа																																
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				792					788	4	22		1080					1076	4	30		1872					1864	8	52				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		792					788	4	22	17 1/3	1080					1076	4	30	17 1/3	1872					1864	8	52	34 2/3	59	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				108					104	4	3		108					104	4	3		216					208	8	6				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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		108					104	4	3	2	108					104	4	3	2	216					208	8	6	4	59	12345678	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36					32	4	1		36					32	4	1		72					64	8	2				
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО	36				32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3	59	12345678	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																	
<b>ПРАКТИКА</b>																																	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО							ЗаО							ЗаО(2)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			з.е.	Неделя			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				900						25	22		1260						35	22		2160						60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25	22		1260						35	22		2160						60	44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																
ОП, факультативы (в период ТО)																																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
Аудиторная нагрузка																																
Контактная работа																																
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				756					752	4	21		792					788	4	22		1548				1540	8	43				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		756					752	4	21	17 1/3	792					788	4	22	11 1/3	1548				1540	8	43	28 2/3	59	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				108					104	4	3		216					212	4	6		324				316	8	9				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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		108					104	4	3	2	216					212	4	6	4	324				316	8	9	6	59	12345678	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36					32	4	1		36					32	4	1		72				64	8	2				
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО	36				32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3	59	12345678
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																
<b>ПРАКТИКА</b>																																
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																
4	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	Эк	216									Эк	216								Эк	216				180	36	6	4	59	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО							Эк ЗаО							Эк ЗаО(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								8	8							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.4.3. Органическая химия +.plx', код специальности 1.4.3., направленность программы: 71060403, год начала подготовки 2023

		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	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						243	60	29	31	63	31	32	60	26	34	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	31	29	60	26	34	60	25	35
1	Научный компонент	0%	0%	0%	193	193	193	38	19	19	41	19	22	60	26	34	54	25	29
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	155	155	155	30	15	15	30	15	15	52	22	30	43	21	22
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	30	30	30	6	3	3	9	3	6	6	3	3	9	3	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	41	41	41	22	10	12	19	12	7						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	30	30	30	20	10	10	10	10							
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6				6		6						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	5	2		2	3	2	1						
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	52.8	54	-	54	46.7	-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					9.8	-	4	36	-	36	2	-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.6	-	13.5	8.1	-	16.2	12	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					288	-	90	54	-	108	36	-			-		
		Блок 2.2						-			-			-			-		
Блок 2.3						-			-			-			-				
Блок 3						-			-			-			-				
Итого по всем блокам					288	-	90	54	-	108	36	-			-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	2	2					1		1	
	ЗАЧЕТ (За)						2	2											
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	1	2	2	1	1	2	1	1	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.05%													