

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт биомедицины и фармации

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.3. Органическая химия

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №119.07.2023

Кафедра: Кафедра общей и фармацевтической химии
Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Кандидат химических наук
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4с

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год

2022
2023-2024

СОГЛАСОВАНО


Проректор по науке


/ Аветишян П.С./


Директор


/ Аракелян А.А./

Зав. кафедрой Общей и фармацевтической химии


/ Григорян А.М./

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры


/ Асланян Г.А./

Ректор

"19" 07 / 2023г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь			Февраль		Март			Апрель		Май			Июнь			Июль				Август													
	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
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	Н	Н	Н	Н
II	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	Н
III	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	Н
IV	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	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	
Теоретическое обучение	6	8 2/6	14 2/6	4 4/6	4 2/6	9				2/6		2/6	23 4/6
П Практика				6 4/6	6 4/6								6 4/6
Н Научные исследования	16	10 4/6	26 4/6	15 2/6	12	27 2/6	20	20	40	19 2/6	14	33 2/6	127 2/6
Э Экзаменационные сессии		2	2							1		1	3
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											6	6	6
К Каникулы	2	7	9	4	5	9	4	8	12	3 2/6	8	11 2/6	41 2/6
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Аспирантов													1
Сдающих канд. экз.													1
Соискателей с рук.в.													
Изучающих ФД													
Групп													

Индекс

Содержание

Тип

Индекс	Наименование	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.01	Биоорганическая химия	
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	
Б1.В.04	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б2	Блок 2 «Практика»	
Б2.В	Вариативная часть	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	
Б3.В	Вариативная часть	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	
Б4.Б	Базовая часть	
Б4.Б.01	1	
Б4.Б.02	Предзащита	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.4.3 Органическая химия_2023.plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	
ФТД,В	Вариативная часть	

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс									
		Контроль					3 э.	Неделя	Контроль					3 э.	Неделя	Контроль					3 э.	Неделя	Каф.	Семестр							
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Сем	СР	Контр оль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)		1080	90	46	44	126	6	22	1080	140	48	92	292	72	14	21	2160	230	94	136	418	72	20	60	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080					30		1080						30		2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА (акад.час/нед)		36						22	51,9						21	44						60	43								
ОП, факультативы (в период ТО)		15							36							18															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15							16,8							15,9															
Контактная работа		15							16,8							15,9															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		216	90	46	44	126	6	ТО-6 Э:1	504	140	48	92	292	72	14	ТО-8 1/3 Э-2	720	230	94	136	418	72	20	ТО-14 1/3 Э-2							
1	Б1.Б.01	История и философия науки	За	54	18	10	8	36	Эк	90	18	10	8	36	36	2,5	720	230	94	136	418	72	20	29	12						
2	Б1.Б.02	Иностраный язык	За	54	36	10	26	18	Эк	90	36	10	26	18	36	2,5	720	230	94	136	418	72	20	24	12						
3	Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	Эк						Эк	144	36	10	26	108	4		720	230	94	136	418	72	20	29	2						
4	Б1.В.04	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	Эк	72	18	8	10	54	Эк	72	18	8	10	54	2		720	230	94	136	418	72	20	2	12						
5	Б1.В.05	Политическая экономика	За	36	18	18		18	Эк	36	18	18		18	1		720	230	94	136	418	72	20	13	1						
6	Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии	За						Эк	108	32	10	22	76	3		720	230	94	136	418	72	20	9	2						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(3) ЭкО										Эк(2) ЭкЭО(2)										Эк(2) Эк(4) ЭкО(3)									
ПРАКТИКИ		(План)					24	16	(План)					16	10 2/3	(План)					40	26 2/3	(План)								
Б3.В.01(Н)		Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	За	360			10	6 2/3		576			576		16	10 2/3	3а	360			360		10	6 2/3	9	1					
Б3.В.03(Н)		Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	За	504			14	9 1/3		576			576		16	10 2/3	Эк(2)	1080			1080		30	20	9	12345678					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)																													
КАНИКУЛЫ																															
		2										7										9									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асл.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	2	2			6	2/3				
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	1	1			6	2/3				
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	1	1			9	1/3				
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	1	2			10	2/3				
Научная статья по теме диссертации	2	1			3	1/3				
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	2	1			12					
Научная статья по теме диссертации	2	2			3	1/3				
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	2	2			8	2/3				
Научная статья по теме диссертации	3	1			4					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	3	1			16					
Научная статья по теме диссертации	3	2			3	1/3				
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	3	2			16	2/3				
Научная статья по теме диссертации	4	1			3	1/3				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	1			16					
Научная статья по теме диссертации	4	2			2	2/3				
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	2			9	1/3				
Получение научной степени кандидата наук	4	2			2					
Итого по факту										
Итого по плану						134				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		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)				240	240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30		
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30		
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	30	20	6	14	9	7	2			1	1		
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	8	3	5						1	1		
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	21	12	3	9	9	7	2						
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	201	40	24	16	51	23	28	60	30	30	50	29	21
B2	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	10	10	10	10				10		10						
B2.В	Вариативная часть				10	10	10	10				10		10						
B3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	191	191	191	191	40	24	16	41	23	18	60	30	30	50	29	21
B3.В	Вариативная часть				191	191	191	191	40	24	16	41	23	18	60	30	30	50	29	21
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9	9										9		9
B4.Б	Базовая часть				9	9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы																			
ФТД.В	Вариативная часть																			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)				41.9	36	51.9	-	54	16.7	-	-	-	-	-	-	-	54	18	
	ОП, факультативы (в период ТО)				30	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)				14.3	15	16.8	-	15.5	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Блок Б1				338	90	140	-	72	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Блок Б2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Блок Б3				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Блок Б4				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по всем блокам				338	90	140	-	72	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации				ЭКЗАМЕН (Эк)	2	2	2										1	1	
					ЗАЧЕТ (За)	7	5	2	10	5	5	4	2	2	2	2	2	6	2	4
					ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	1	2												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)				лекционных													37.28%		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1		
Каф:	Студ.	Часы на трудоем студ./гр. кость
Член комиссии		
Дежурство		
Примечания к комиссиям ГЭК		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биотехнологии, биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Экономики и финансов
12		Кафедра управления, бизнеса и туризма
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микрорелектронных схем и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Резервная кафедра
35		Резервная кафедра
36		НОЦ Глобального развития и метаэкономики
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8					
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.				
Итого	60		60		60		60		60				
Всего	30		30		30		30		30				
1	Б1.Б.01 История и философия науки [Зэ]	1,5	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк]	2,5	Б1.В.01 Биоорганическая химия [Зэ]	3	Б1.В.02 Основные вопросы конформационной и научных результатов [Зэ]	1	Б1.Б.03 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Эк]	1	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [Зэ]	4	
													2
2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Зэ]	1,5											
3													
4	Б1.В.04 Информационные технологии в образовании и научных исследованиях [ЗэО]	2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк]	2,5	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [Зэ]	2							
5													
6	Б1.В.05 Политическая экономика [Зэ]	1			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Химия гетероциклических соединений [Зэ]	2	Б2.В.01(П) Научно-педагогическая практика (стационарная/выездная) [Зэ]	10					
7			Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [ЗэО]	4									
8													
9													
10	Б3.В.01(Н) Научные проблемы		Б1.В.04 Информационные технологии в образовании и	2	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации	5					Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обслуживание полученных	14	

