

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт биомедицины и фармации

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
02.00.03 Органическая химия (Р.00.03 Органическая химия)

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

Квалификация: Кандидат химических наук
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
☒	☒	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 869 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Директор института ИБМиФ

Зав. кафедрой

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры



[Signature] / Аветисян П.С./
[Signature] / Аракелян А.А./
[Signature] / Григорян А.М./
[Signature] / Асланян Г.А./

Календарный учебный график

Календарный учебный график																																																												
Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
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	к	к	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	к	к	к	к	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	к	к	к	к	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	к	к	к	к	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. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	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	Экзамены		2	2							1		1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											4/6	4/6	4/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											5 2/6	5 2/6	5 2/6
К	Каникулы	2	7	9	4	5	9	4	8	12	3 2/6	8	11 2/6	41 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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 руков.														
Изучающих ФД														
Групп		1												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1											
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2					
			мен											з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»**Базовая часть**

+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	24		12	18		2.5	24		12	18	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	10		26	18		2.5	10		26	18	36
+	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7			1	1	36	36	36		18	18												
						9	9		324	324	144	90	90	3	34		38	36		5	34		38	36	72

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Биоорганическая химия		3		3	3	36	108	108	32	76													
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	36	18	18													
+	Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук			2	4	4	36	144	144	36	108							4	10		26	108		
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	36	144	144	72	72		2	10		26	36		2	10		26	36	
+	Б1.В.05	Политическая экономика		1		1	1	36	36	36	18	18		1	18			18							
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы		3		1	1	36	36	36	18	18													
+	Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии		2		3	3	36	108	108	32	76							3	10		22	76		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2		72	72	22	50													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений		3		2	2	36	72	72	22	50													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа		3		2	2	36	72	72	22	50													
						21	21		756	756	284	472		3	28		26	54		9	30		74	220	
						30	30		1080	1080	428	562	90	6	62		64	90		14	64		112	256	72

Блок 2.Блок 2 «Практика»**Вариативная часть**

+	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)		4		10	10	36	360	360		360													
						10	10		360	360		360													
						10	10		360	360		360													

Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»**Вариативная часть**

вариативная часть																								
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	36	360	360		360		10				360						
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		345678		30	30	36	1080	1080		1080												
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		12345678		148	148	36	5328	5328		5328		14				504		16				576
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		8		3	3	36	108	108		108												
						191	191		6876	6876		6876		24				864		16				576
						191	191		6876	6876		6876		24				864		16				576

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»**Базовая часть**

+	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	8			1	1	36	36	36			36												
---	------------	--	---	--	--	---	---	----	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Курс 2						Курс 3						Курс 4					
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8		
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль

												1			18	18	
												1			18	18	

3	10		22	76													
						1	10		8	18							
1	6		12	18		1			18	18							
1	6		12	18													
2	6		16	50													
2	6		16	50													
2	6		16	50													
7	28		62	162		2	10		26	36							
7	28		62	162		2	10		26	36					1	18	18

						10			360								
						10			360								
						10			360								

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

																					1			36
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	----

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
29	Кафедра философии	УК-2
24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	УК-3; УК-4
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-3
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-5
29	Кафедра философии	УК-1
29	Кафедра философии	УК-4; ОПК-3
2	Кафедра системного программирования	УК-4
13	проблем экономики переходного	ОПК-2; УК-1; УК-3
29	Кафедра философии	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; ОПК-3
27	Кафедра психологии	ОПК-2; УК-2; ОПК-3
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-1; УК-5
		ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5

Курс 1																									
Сем. 1													Сем. 2												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	8			8	8	36	288	288		288													
						9	9		324	324		288	36												
						9	9		324	324		288	36												

Курс 2												Курс 3										Курс 4														
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8									
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	
																															8				288	
																															9				288	36
																															9				288	36

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.В.01	Биоорганическая химия	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-5
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	УК-1
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	УК-4; ОПК-3
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	УК-4
Б1.В.05	Политическая экономика	ОПК-2; УК-1; УК-3
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; ОПК-3
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	ОПК-2; УК-2; ОПК-3
Б1.В.08	Теоретические основы органической химии	ОПК-1; ПК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	ПК-1
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	ПК-1
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	ПК-1
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-1
ФТД		Факультативы	
ФТД.В		Вариативная часть	

[illegible]