

ГОУ ВПО Российско-Армянский университет  
Институт математики и высоких технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9  
23.06.2016

04.06.01

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 04.06.01 Химические науки

02.00.03 Органическая химия (Р.00.03)

Кафедра: Кафедра общей и фармацевтической химии

Отдел Аспирантуры и докторантуры

Виды деят.:

научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук; преподавательская деятельность в области химии и смежных наук;

Квалификация (степень): Кандидат химических наук

Год начала подготовки

2016

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт

869

Срок обучения: 4г

30.07.2014

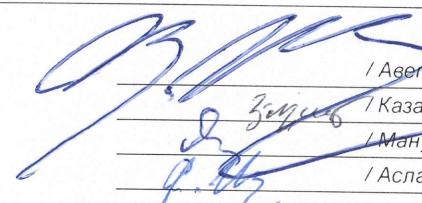
Согласовано

Проректор по науке

Директор института

Зав. кафедрой

Зав. аспирантурой и докторантурой

  
/ Аветисян П.С./  
/ Казарян Э.М./  
/ Манукян А.А./  
/ Асланян Г.А./



Утверждаю

Дарбинян А.Р.

2016

## 1. Календарный учебный график

## 2. 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		
	Образовательная подготовка	4	6	<b>10</b>	6 2/3	3 2/3	<b>10 1/3</b>								20 1/3
П	Практика						<b>6</b>								6
Н	Научные исследования	18	10 2/3	<b>28 2/3</b>	17 1/3	8	<b>25 1/3</b>	22	18	<b>40</b>	24	10	<b>34</b>	128	
Э	Экзамены		1 1/3	<b>1 1/3</b>		1 1/3	<b>1 1/3</b>							2 2/3	
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												3	<b>3</b>	3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												3	<b>3</b>	3
К	Каникулы	2	10	<b>12</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	2	10	<b>12</b>		12	<b>12</b>	45
<b>Итого</b>		24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	208	
Аспирантов		1			1			1							
Сдающих канд. экз.		1			3			1							
Соискателей с руков.					2										
Изучающих ФД		1			3			1							
Групп		1			1			1							



Курс 4											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Интерактивная форма			
Семестр 7   нед.					Семестр 8   нед.											
Лаб	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4				36					36	24	-					
6				36					36	24	-					
7											-					
9																
11											-					
12											36		29			
15											36		24			
18											36		9			
22																
23											-					
25																
26											36		9			
29											36		13			
32											36		29			
35											36		2			
38											36		27			
41											36		29			
44											36		24			
47											36					
52											-					
54																
55											36		9			
58											36					
61																
64				36						15	-					
66	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов					
67		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		в ЗЕТ	ЗЕТ в	нед.			
68																
69											36	1,50				
72	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов					
73		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		в ЗЕТ	ЗЕТ в	нед.			
74	1296			36	10		540			15						
75	1296			36	10		540			15	36	1,50				
77	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов					
78		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		в ЗЕТ	ЗЕТ в	нед.			
80							6				9	-				
82	Недель	Лаб	Сем	СРС	ЗЕТ	Недель	Лаб	Сем	СРС	ЗЕТ	Часов					
83		Контроль	Лек	Контроль			Лаб	Сем	СРС		в ЗЕТ	ЗЕТ в	нед.			
84											36	1	-			
85											36	1	36			
86	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов					
87		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		в ЗЕТ	ЗЕТ в	нед.			
88							5	1/3	288		8					
89							5	1/3	288		8	36	1,50			

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.4	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия гетероциклических соединений
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы
4	ПК-1	научно-исследовательская деятельность: способностью и готов к организации и проведению научных исследований в соответствии со специализацией, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, обработка, анализ и представление полученных данных
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.8	Теоретические основы органической химии
5	ПК-2	научно-исследовательская деятельность: способностью к использованию современных информационных технологий, разработке, освоению и использованию новых теорий, моделей и методов
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия гетероциклических соединений
6	ПК-3	научно-производственная и проектная деятельность: способностью и готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов по актуальной проблематике в соответствии со специализацией
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
7	ПК-4	научно-производственная и проектная деятельность: способностью к работе в команде, способностью к действиям в рамках согласованных целей и задач, способностью брать на себя личную ответственность и лидерство в планировании и осуществлении проектной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия гетероциклических соединений
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
8	ПК-5	педагогическая и просветительская деятельность (в соответствии с полученной квалификацией): способностью к планированию, подготовке и реализации учебных занятий разного уровня, ориентированных на различные категории слушателей (курсы лекций, лабораторные, практические и семинарские занятия, в том числе круглые столы)
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
9	ПК-6	педагогическая и просветительская деятельность (в соответствии с полученной квалификацией): способностью к организации и руководству научно-исследовательской работой студентов в высших учебных заведениях, руководству квалификационными работами студентов
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
10	ПК-7	педагогическая и просветительская деятельность (в соответствии с полученной квалификацией): способностью к просветительской деятельности (публичные лекции, доклады, просветительская работа с группами риска)
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
11	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
12	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.6	Философско - методологические проблемы естественных наук
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.7	Иностранный язык - специальный блок
15	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия гетероциклических соединений
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '04.06.01 Химические науки (02.00.03 Органическая химия).plx', юд направления 04.06.01, юд начала подготовки 2016**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4										
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗВТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8								
				Мин.	Макс.	Факт																				
Итого				240	240	240	60	33	27	60	32	28	60	33	27	60	36	24								
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	33	27	60	32	28	60	33	27	60	36	24								
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	17	6	11	13	6	7														
Базовая часть				9	9	9	8	3	5	1		1														
Вариативная часть				21	21	21	9	3	6	12	6	6														
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	43	27	16	47	26	21	60	33	27	51	36	15								
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	9	9	9				9		9														
Базовая часть																										
Вариативная часть				9	9	9				9		9														
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	192	192	192	43	27	16	38	26	12	60	33	27	51	36	15								
Базовая часть																										
Вариативная часть				192	192	192	43	27	16	38	26	12	60	33	27	51	36	15								
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9								
Базовая часть				9	9	9										9		9								
Вариативная часть																										
Факультативы																										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			51.91%																						
	в интерактивной форме			0%																						
Учебная нагрузка (час/нед.)	ООП, факультативы (в период ТО)			46.1			-	54	54	-	32.4	49.1	-			-										
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			54			-		54	-		54	-			-										
	в период гос.экзаменов			12			-			-			-		-		12									
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практик. и НИР			144.5			-	140	204	-	132	102	-			-										
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4			2			2			1		1								
	ЗАЧЕТЫ (За)						6			4			6			4		2								
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																									
	ЭССЕ (Эс)																									
	РГР (РГР)																									