

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российско-Армянский (Славянский) Университет  
Институт математики и высоких технологий



Утверждаю

Ректор

Царбинян А.Р.

"16" октября 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4

от 16 октября 2015 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

02.00.03 (Р.00.03) Органическая химия

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 2015

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 869

Срок обучения: 4г

30.07.2014

### Согласовано

Проректор по науке

Аветисян П.С. / Аветисян П.С./

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

Асланян Г.А. / Асланян Г.А./

Директор Института математики и высоких технологий

Казарян Э.М. / Казарян Э.М./

Зав. кафедрой

Енволян А.П. / Енволян А.П./











Справочник компетенций	Содержание
1	ОПК-1 способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационных коммуникационных технологий 61.Б.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 61.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 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук 61.Б.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 61.В.ОД.1 Органическая химия 61.В.ОД.2 Теоретические основы органической химии 61.В.ДВ.1.1 Химия гетероциклических соединений
3	ОПК-3 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования 61.Б.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 61.В.ОД.3 Теория, методология и практика высшего профессионального образования 61.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 61.Б.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
5	ПК-2 научно-исследовательская деятельность: способностью к использованию современных информационных технологий, разработке, освоению и использованию новых теорий, моделей и методов 61.Б.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 61.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 61.В.ОД.1 Органическая химия Б4.Г.1 Государственный экзамен Б4.Д.1 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 61.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 - крупные столы) 61.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 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) 61.Б.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Б4.Д.1 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 61.Б.2 Иностранный язык 61.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 61.Б.1 История и философия науки 61.В.ОД.6 Философия - методологические проблемы естественных наук
13	УК-3 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач 61.Б.2 Иностранный язык 61.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 61.Б.2 Иностранный язык 61.В.ОД.7 Иностранный язык - специальный блок
15	УК-5 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития 61.Б.1 История и философия науки 61.В.ОД.1 Органическая химия 61.В.ОД.2 Теоретические основы органической химии 61.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).plxh', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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%	23.8%	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					52%													
	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. практ. и НИР					144.5	-	140	204	-	132	102	-				-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4		4	2		2					1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	2	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)																			