

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российско-Армянский Университет  
Институт математики и высоких технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор

Дарбинян А.Р.

2017 г.

подготовки аспирантов

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 (степень): Кандидат химических наук

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

**Виды деятельности**

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

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2017

869

30.07.2014

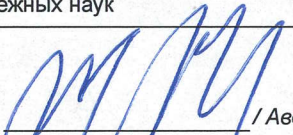
СОГЛАСОВАНО

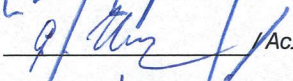
Проректор по науке

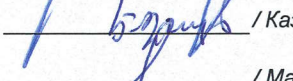
Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

Директор Института Математики и Высоких Технологий

Зав. кафедрой

 / Аветисян П.С. /

 / Асланян Г.А. /

 / Казарян Э.М. /

 / Манукян А.А. /

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	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	к	к	н	н	н	н	н															э	н	н	н	э	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к		
II	н	н	н	н	н	н											к	к	к	к	н	н	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
III	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	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

### 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	5 2/6	4	9 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	14 4/6	12 4/6	27 2/6	19 2/6	20	39 2/6	20	14	34	127 2/6
Э Экзамены		2	2				4/6		4/6				2 4/6
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										3	3	3	3
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										3	3	3	3
К Каникулы	2	7	9	4	4 4/6	8 4/6	4	8	12	4	8	12	41 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов	1			1			1			1			
Сдающих канд. экз.	1						1						
Соискателей с руков.										1			
Изучающих ФД	1			1									
Групп	1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	144	144	72	72	36	36	1.5	2.5											
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	72	72	36	36	1.5	2.5											
+	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7			1	1	36	36			18	18							1						
						9	9	324	324	144	144	90	90	3	5					1						
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б1.В.01	Органическая химия		3		4	4	144	144	42	42	102				4										
+	Б1.В.02	Теоретические основы органической химии		2		3	3	108	108	32	32	76		3												
+	Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук		2		4	4	144	144	36	36	108		4												
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях		12		4	4	144	144	72	72	72		2	2											
+	Б1.В.05	Политическая экономика		1		1	1	36	36	18	18	18		1												
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		2	2	72	72	36	36	36				1	1									
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы		3		1	1	36	36	18	18	18				1										
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>50</b>				2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений		3		2	2	72	72	22	22	50				2										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа		3		2	2	72	72	22	22	50				2										
						21	21	756	756	276	276	480		3	9	8	1									
						30	30	1080	1080	420	420	570	90	6	14	8	1			1						
<b>Блок 2.Блок 2 «Практика»</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)		4		10	10	360	360			360								10						
						10	10	360	360			360								10						
						10	10	360	360			360								10						
<b>Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	360	360			360		10												
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		345678		30	30	1080	1080			1080				5	5	6	5	5	4					
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		12345678		148	148	5328	5328			5328		14	16	17	14	24	25	24	14					
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		8		3	3	108	108			108									3					
						191	191	6876	6876			6876		24	16	22	19	30	30	29	21					
						191	191	6876	6876			6876		24	16	22	19	30	30	29	21					
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	8			1	1	36	36			36								1						
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8			8	8	288	288			288								8						
						9	9	324	324			288	36							9						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Кафедра философии
24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
29	Кафедра философии
2	Кафедра системного программирования
13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного
29	Кафедра философии
27	Кафедра психологии
9	Кафедра общей и фармацевтической хи
9	Кафедра общей и фармацевтической хи
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии
9	Кафедра общей и фармацевтической химии



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование







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	ПК-2; УК-1; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-1; УК-5
29	Кафедра философии	УК-4
2	Кафедра системного программирования	УК-4
13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного	ОПК-2; УК-1; УК-3
29	Кафедра философии	ОПК-1; ОПК-2; УК-2
27	Кафедра психологии	ОПК-2; УК-2
		<b>ОПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5</b>
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5
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
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-1



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																			
																																										9					288	36

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.В.01	Органическая химия	
Б1.В.02	Теоретическая основы органической химии	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
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.В.01	Органическая химия	
Б1.В.02	Теоретическая основы органической химии	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ПК-2	научно-исследовательская деятельность: способностью к использованию современных информационных технологий, разработке, освоению и использованию новых теорий, моделей и методов	-
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
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.01	Органическая химия	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
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)	-
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
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	УК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
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.03	Методология научных исследований естественных наук	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Органическая химия	
Б1.В.02	Теоретическая основы органической химии	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	

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
Б1.Б	Базовая часть	ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
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	ПК-2; УК-1; УК-4; УК-5
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
Б1.В.01	Органическая химия	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-5
Б1.В.02	Теоретическая основы органической химии	ОПК-1; ПК-1; УК-5
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	УК-4
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
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	ОПК-2; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	ОПК-1; УК-4; УК-5
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5
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)	Государственный экзамен	ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-1



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '04.06.01 (02.00.03 Органическая химия) 2017.plx', код специальности 04.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	22		1080								30	21		2160							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	22		1080								30	21		2160						60	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											51.9											44										
	ОП, факультативы (в период за. сем.)														36											18										
	Аудиторная нагрузка			21											21.2											21.2										
	Контактная работа			21											21.2											21.2										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				216	126	62		64	90			6	ТО: 6 Э: 2		504	176	64		112	256	72	14	ТО: 8 1/3 Э: 2		720	302	126		176	346	72	20	ТО: 14 1/3 Э: 2			
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Зач	64	36	24		12	18			1.5		Экз	90	36	24		12	18	36	2.5		Экз	144	72	48		24	36	36	4		29	12	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Зач	64	36	10		26	18			1.5		Экз	90	36	10		26	18	36	2.5		Экз	144	72	20		52	36	36	4		24	12	
3	Б1.Б.02	Теоретические основы органической химии												Зач	108	32	10		22	76		3		Зач	108	32	10		22	76		3		9	2	
4	Б1.Б.03	Методология научных исследований естественных наук												Зач	144	36	10		26	108		4		Зач	144	36	10		26	108		4		29	2	
5	Б1.Б.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	Зач	72	36	10		26	36			2		Зач	72	36	10		26	36		2		Экз(2)	144	72	20		52	72		4		2	12	
6	Б1.Б.05	Политическая экономика	Зач	38	18	18			18			1												Зач	38	18	18			18		1		13	1	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Зач(1)										Экз(2) Зач(3)										Экз(2) Зач(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Плани)	864					864			24	16		576							576		16	10 2/3		1440				1440		40	26 2/3		
Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)			Зач	360					360			10	6 2/3												Зач	360				360		10	6 2/3			
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации			Зач	504					504			14	9 1/3		Зач	576						576		16	10 2/3	Экз(2)	1080			1080		30	20			
<b>ГИА</b>			(Плани)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												7									9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	23 2/6		2160							60	43 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	20		1080								30	23 2/6		2160						60	43 2/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											9											31.5										
	ОП, факультативы (в период за. сес.)																																			
	Аудиторная нагрузка			18.8											4.5												11.7									
	Контактная работа			18.8											4.5												11.7									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				288	100	30		70	188		8	ТО: 5 1/3 З:		36	18			18	18		1	ТО: 4 З:		324	118	30		88	206		9	ТО: 9 1/3 З:				
1	Б1.В.01	Органическая химия	Зач	144	42	12		30	102		4													Зач	144	42	12		30	102		4		9	3	
2	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	Зач	36	18	6		12	18		1		Зач	36	18			18	18		1			Зач(2)	72	36	6		30	36		2		29	34	
3	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	Зач	36	18	6		12	18		1												Зач	36	18	6		12	18		1		27	3		
4	Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероцилических соединений	Зач	72	22	6		16	50		2												Зач	72	22	6		16	50		2		9	3		
5	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	Зач	72	22	6		16	50		2												Зач	72	22	6		16	50		2		9	3		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Зач(4)								Зач								Зач(5)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	792				792		22	14 2/3			1014				1014		29	19 1/3			1836				1836		51	34					
Научно-педагогические практики													Зач	360				360		10	6 2/3		Зач	360			360		10	6 2/3						
Научная статья по теме диссертации			Зач	180				180		5	3 1/3		Зач	180				180		5	3 1/3		Зач(2)	360			360		10	6 2/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации			Зач	612				612		17	11 1/3		Зач	504				504		14	9 1/3		Зач(2)	1116			1116		31	20 2/3						
<b>ГИА</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											4											4 4/6										8 4/6				





Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоёмкость
							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 прохождение аттестации	1	1			9	1/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	1	2			10	2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	1			11	1/3					
Научная статья по теме диссертации	2	1			3	1/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	2			9	1/3					
Научная статья по теме диссертации	2	2			3	1/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	1			16						
Научная статья по теме диссертации	3	1			4						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	2			16	2/3					
Научная статья по теме диссертации	3	2			3	1/3					

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

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



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
	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	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С			
				Мин.	Макс.	Факт																					
Итого (с факультативами)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30									
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30									
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	20	6	14	9	8	1				1	1										
Базовая часть				9	9	9	8	3	5							1	1										
Вариативная часть				21	21	21	12	3	9	9	8	1															
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	40	24	16	51	22	29	60	30	30	50	29	21									
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	10	10	10				10		10															
Вариативная часть				10	10	10				10		10															
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	191	191	191	40	24	16	41	22	19	60	30	30	50	29	21									
Вариативная часть				191	191	191	40	24	16	41	22	19	60	30	30	50	29	21									
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9									
Базовая часть				9	9	9										9		9									
Факультативы																											
Вариативная часть																											
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.15%																					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						41.9	-	36	51.9	-	54	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						33.8	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	в период гос. экзаменов							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-		
	Контактная работа						17.8	-	21	21.2	-	18.8	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2							3	1	2									
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	10	6	4	4	2	2	5	2	3									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Код	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 биоинженерии, 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 микроэлектронных схем и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Резервная кафедра
35		Резервная кафедра
36		НОЦ Глобального развития и мегаэкономики
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																				
	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.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.					
Итого	60				60				60				60								
Всего	30		30		30		30		30		30		30		30						
1	Б1.Б.01 История и философия науки [За]	1.5	Б1.Б.01 История и философия науки [Экз]	2.5	Б1.В.01 Органическая химия [За]	4	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За]	1	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	6	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5	Б1.Б.03 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Экз]	1	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	4					
2	Б1.Б.02 Иностранный язык [За]	1.5	Б1.Б.02 Иностранный язык [Экз]	2.5									Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За]				1	Б2.В.01(П) Научно-педагогическая практика (стационарная/выездная) [За]	10	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5
3					Б1.В.04 Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях [За]	2	Б1.В.02 Теоретические основы органической химии [За]	3													
4	Б1.В.05 Политическая экономика [За]	1	Б1.В.02 Теоретические основы органической химии [За]	3									Б1.В.ДВ.01.01 Химия гетероциклических соединений [За]				2	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5		
5					Б1.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в ...)	10	Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4												Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5
6	Б1.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в ...)	10	Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4								Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5						
7					Б1.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в ...)	10	Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4								Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5		
8	Б1.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в ...)	10	Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4								Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5						
9					Б1.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в ...)	10	Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4								Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5		
10	Б1.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в ...)	10	Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4								Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5						
11					Б1.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в ...)	10	Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4								Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5		







Примечание Учебный план аспирантуры '04.06.01 (02.00.03 Органическая химия) 2017.plx', код специальности 04.06.01, год начала подготовки 2017

--