

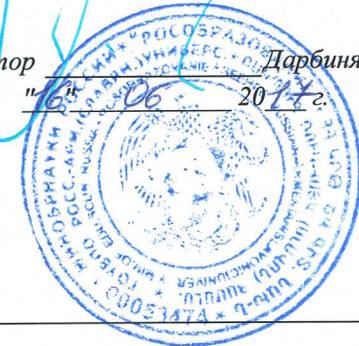
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российско-Армянский Университет
Институт математики и высоких технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Дарбинян А.Р.

"16" 06 2014 г.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

9.00.02 Биофизика, биоинформатика

Кафедра: КАФЕДРА МЕДИЦИНСКОЙ БИОХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Кандидат биологических наук, кандидат физико-математических наук

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017

871

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

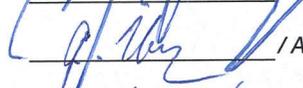
Проректор по науке

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

Директор Института Математики и Высоких Технологий

Зав. кафедрой

 / Аветисян П.С./

 / Асланян Г.А./

 / Казарян Э.М./

 / Вардапетян Г.Р./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
			Экза мен	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. Б	Сем. С		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																											
Базовая часть																											
+	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							
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Избранные главы биохимии		3		4	4	144	144	42	42	102				4											
+	Б1.В.02	Общая биохимия		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	22	22	50				2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Использование биоинженерных методов в медицине		3		2	2	72	72	22	22	50				2											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в информационную биологию		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							
Блок 2.Блок 2 «Практика»																											
Вариативная часть																											
+	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											
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																											
Вариативная часть																											
+	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	7	5	4	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	23	25	25	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						
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																											
Базовая часть																											
+	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
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
29	Кафедра философии
2	Кафедра системного программирования
13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного
29	Кафедра философии
27	Кафедра психологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биот
10	Кафедра медицинской биохимии и биот
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
														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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.											
						9	9	324	324			288	36								9				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5
24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации	УК-3; УК-4
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-5
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2; УК-5
29	Кафедра философии	ОПК-2
2	Кафедра системного программирования	ОПК-1
13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного	ОПК-2
29	Кафедра философии	УК-2
27	Кафедра психологии	УК-4
		ОПК-2; ПК-6; ПК-7; УК-5
10	Кафедра медицинской биохимии и биот	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; УК-5
10	Кафедра медицинской биохимии и биот	УК-1
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-2; ПК-9; УК-5
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1; ПК-2; УК-3
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-2
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-2
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-2
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-3; ПК-5; ПК-12

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.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.01	Избранные главы биохимии	
Б1.В.02	Общая биохимия	
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б1.В.ДВ.01.01	Использование биоинженерных методов в медицине	
ПК-1	научно-исследовательская деятельность: неспособностью 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.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ПК-2	научно-исследовательская деятельность: способностью к использованию современных информационных технологий, разработке, освоению и использованию новых теорий, моделей и методов	-
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
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	
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.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
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.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ПК-5	научно-производственная и проектная деятельность: 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.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	научно-производственная и проектная деятельность: способностью к организации и руководству научно-исследовательской работой студентов в высших учебных заведениях, руководству квалификационными работами студентов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Использование биоинженерных методов в медицине	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ПК-7	научно-производственная и проектная деятельность: способностью к просветительской деятельности (публичные лекции, доклады, просветительская работа с группами риска)	-
Б1.В.ДВ.01.01	Использование биоинженерных методов в медицине	
ПК-8	организационно-управленческая деятельность: способностью и готовностью к планированию, организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения, профессиональной среды, окружающей среды, по проведению экспертиз, тестирования и диагностики в рамках соответствующей специализации	-
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ПК-9	организационно-управленческая деятельность: готовностью к планированию, организации и осуществлению мероприятий по моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения в рамках соответствующей специализации	-
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
ПК-10	организационно-управленческая деятельность: способностью к администрированию в рамках соответствующей специализации; к разработке и работе с нормативной документацией в области общественного здоровья, к патентной работе	-
ПК-11	организационно-управленческая деятельность: способностью и готовностью использовать знания по функционированию демократических институтов в обществе	-
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ПК-12	организационно-управленческая деятельность: способностью к применению принципов менеджмента конфликтов в области общественного здоровья	-
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Избранные главы биохимии	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в информационную биологию	
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	
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.01	Избранные главы биохимии	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Избранные главы биохимии	
Б1.В.02	Общая биохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Использование биоинженерных методов в медицине	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
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-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Избранные главы биохимии	ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Общая биохимия	ОПК-2; УК-5
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	ОПК-2
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ОПК-1
Б1.В.05	Политическая экономика	ОПК-2
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	УК-2
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Использование биоинженерных методов в медицине	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в информационную биологию	УК-1
Б2	Блок 2 «Практика»	ПК-2; ПК-9; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-9; УК-5
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	ПК-2; ПК-9; УК-5
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	ОПК-1; ПК-2; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-2; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	ОПК-1; ПК-2; УК-3
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	ПК-2
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	ПК-2
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	ПК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12
Б4.Б	Базовая часть	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ПК-3; ПК-5; ПК-12
ФТД	Факультативы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.	Лек
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. сес.)														36											18											
	Аудиторная нагрузка			21											21.2											21.2											
	Контактная работа			21											21.2											21.2											
ДИСЦИПЛИНЫ				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	Зач	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	Зач	144	72	20		52	36	36	4		24	12		
3	Б1.Б.02	Общая биология											Зач	108	32	10		22	76		3		Зач	108	32	10		22	76				3		10	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		Зач(2)	144	72	20		52	72		4		2	12			
6	Б1.Б.05	Политическая экономика	Зач	36	18	18			18		1		Зач	36	18	18							Зач	36	18	18			18		1		13	1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зач(1)											Экз(2) Зач(3)											Экз(2) Зач(7)											
ПРАКТИКИ			(План)	864					864		24	16		576						576		16	10 2/3		1440				1440		40	26 2/3					
Научные проблемы естественных наук (участие в конференциях 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						
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											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				
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									
ДИСЦИПЛИНЫ				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	Избранные главы биохимии	Зач	144	42	12		30	102		4												Зач	144	42	12		30	102		4		10	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	Использование биоинженерных методов в медицине	Зач	72	22	6		16	50		2												Зач	72	22	6		16	50		2		10	3
5	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в информационную биологию	Зач	72	22	6		16	50		2												Зач	72	22	6		16	50		2		10	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зач(4)								Зач								Зач(5)														
ПРАКТИКИ			(План)	792				792		22	14 2/3			1014				1014		29	19 1/3			1836				1836		51	34			
Лабораторно-методические 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			
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ											4											4 4/6									8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			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											
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		1080							30	20		2160						60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	20		1080							30	20		2160						60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			-1																														
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			27																														
	Аудиторная нагрузка																																	
	Контактная работа																																	
ДИСЦИПЛИНЫ				36					18	18	1	ТО: Э: 2/3									ТО: Э:	36					18	18	1	ТО: Э: 2/3				
1	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Экз	36					18	18	1										Экз	36					18	18	1		10	7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз										Экз																					
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																					
		Научная статья по теме диссертации	Экз	144					144	4	2 2/3	Экз	144						144	4	2 2/3	Экз(2)	288					288	8	5 1/3				
		Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	Экз	900					900	25	16 2/3	Экз	504						504	14	9 1/3	Экз(2)	1404					1404	39	26				
		Получение научной степени кандидата наук	Экз	108								Экз	108							3	2	Экз	108					108	3	2				
ГИА			(План)										(План)																					
		Государственный экзамен	Экз	36								Экз	36							36	1	Экз	36					36	1					
		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Экз	288								Экз	288							8	5 1/3	Экз	288					288	8	5 1/3				
КАНИКУЛЫ																							4	8	12									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	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			15	1/3					
Научная статья по теме диссертации	3	1			4	2/3					
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	2/3						
Научная статья по теме диссертации	4	1			2	2/3						
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%	9	9	10				10		10																			
Вариативная часть				9	9	10				10		10																			
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	192	192	191	40	24	16	41	22	19	60	30	30	50	29	21													
Вариативная часть				192	192	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	-			-			-	27		-			-								
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54	-			-								
	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
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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 Избранные главы биохимии [За]	4	Б1.В.06 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За]	1	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	7	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 Иностраный язык [За]	1.5	Б1.Б.02 Иностраный язык [Экз]	2.5												
3					Б1.В.04 Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях [За]	2	Б1.В.07 Психология и педагогика Высшей школы [За]	1								
4	Б1.В.05 Политическая экономика [За]	1	Б1.В.02 Общая биохимия [За]	3												
5					Б1.В.03 Методология научных исследований естественных наук [За]	4	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	4								
6	Б3.В.01(Н) Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с	10	Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации Гэ-1	14												
7					Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5										
8	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	4														
9			Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	4												
10	Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	4														
11			Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	4												

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.														
12	докладом) [За]																	
13			Б1.В.04 Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях [За]	2			Б3.В.02(Н) Научная статья по теме диссертации [За]	5										
14																		
15																		
16																		
17									Б3.В.03(Н) Научно-исследова тельская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [За]	23	Б3.В.03(Н) Научно-исследова тельская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [За]	25	Б3.В.03(Н) Научно-исследова тельская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [За]	25				
18																		
19																		
20																		
21			Б3.В.03(Н) Научно-исследова тельская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [За]	16	Б3.В.03(Н) Научно-исследова тельская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [За]	17	Б3.В.03(Н) Научно-исследова тельская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [За]	14							Б3.В.04(Н) Получение научной степени кандидата наук [За]	3		
22	Б3.В.03(Н) Научно-исследова тельская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [За]	14														Б4.Б.01(Г) Государственный экзамен [Экз]	1	
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
--																		
																	Б4.Б.02(Д) Подготовка и защита выпускной квалификационно й работы [Экз]	8

Примечание Учебный план аспирантуры '06.06.01 (Ф.00.02 Биофизика, биоинформатика) 2017.plx', код специальности 06.06.01, год начала подготовки 2017

--