

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российско-Армянский Университет
Институт математики и высоких технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки
03.01.09 Математическая биология, биоинформатика

Кафедра: КАФЕДРА БИОИНЖЕНЕРИИ, БИОИНФОРМАТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Кандидат биологических наук

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017

871

30.07.2014

Виды деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

/ Аветисян П.С./

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

/ Асланян Г.А./

Директор Института Математики и Высоких Технологий

/ Казарян Э.М./

Зав. кафедрой

/ Аракелян А.А./

УТВЕРЖДАЮ



Дарбинян А.Р.
2017 г.

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

Учебный план аспирантов '06.06.01 (03.01.09 Математическая биология, биоинформатика) 2017plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
Курс 2							Курс 3							Курс 4															
Семестр 4 [4 нед]					Семестр 5 [нед]				Семестр 6 [нед]				Семестр 7 [нед]			Семестр 8 [нед]													
ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CРС	Контроль	ЗЕТ					
4	30		18	18		30			18	18	30									30		36	30	-					
6	30		18	18		30			18	18	30									30		36	30	-					
8																													
9	8		18	18		1			18	18	1																		
11									18	18	1																		
12																									29				
15																									24				
18									18	18	1														8				
23	8		18	18		1																							
25	6		18	18		1																			8				
26	4																												
29																									8				
32																									29				
35																									2				
38																									13				
41	1		18	18		1																			29				
44	1																								27				
49	2																												
51																													
52	2																								10				
55	2																								10				
61	22						29			29				30				30			21	-							
63	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов						
64			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
65	6	2/3	360			10																							
66	6	2/3	360			10																			8				
68	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов						
70			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
71	22	12	2/3	684		19	19	1/3	1044		29	20		1080		30	20		1080		30	14		756		21			

Учебный план аспирантов '06.06.01 (03.01.09 Математическая биология, биоинформатика) 2017.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

Номер	Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра								
	Курс 2					Курс 3								Курс 4																			
	Семестр 4 [4 нед]				Контроль	Семестр 5 [нед]				Контроль	Семестр 6 [нед]				Контроль	Семестр 7 [нед]				Контроль	Семестр 8 [нед]												
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	ЗЕТ							
72																										36	1.50		8				
73	5	3	1/3	180			5	4		216		6	3	1/3	180		5	3	1/3	180		5	2	2/3	144		4	36	1.50		8		
74	17	9	1/3	504			14	15	1/3	828		23	16	2/3	900		25	16	2/3	900		25	9	1/3	504		14	36	1.50		8		
75																										2	108		3	36	1.50		8
77																																	
78	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
79			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
80																										6		9	-				
81																																	
82	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
83																																	
84																										36	1	36		8			
85																																	
86																																	
90	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
91			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
92																										5	1/3	288		8			
93																										5	1/3	288		8			
																										8	36	1.50		8			

	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.В.ОД.1	Биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Избранные главы молекулярной биологии
	Б1.В.ОД.6	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.1	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)
	Б3.3	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.5	Политическая экономика
	Б1.В.ОД.6	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.7	Психология и педагогика Высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Использование биоинженерных методов в медицине
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
3	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.ОД.1	Биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Избранные главы молекулярной биологии
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)
4	ПК-2	научно-исследовательская деятельность: способностью к использованию современных информационных технологий, разработке, освоению и использованию новых теорий, моделей и методов
	Б1.В.ОД.1	Биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Избранные главы молекулярной биологии
5	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	Биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Избранные главы молекулярной биологии
	Б3.1	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)
6	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
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
7	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.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
8	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
	Б1.В.ДВ.1.1	Использование биоинженерных методов в медицине
9	ПК-7	педагогическая и просветительская деятельность: способностью к просветительской деятельности (публичные лекции, доклады, просветительская работа с группами риска)

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Использование биоинженерных методов в медицине
10	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.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.5	Политическая экономика
	Б1.В.ДВ.1.2	Введение в информационную биологию
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.3	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов докторанта и прохождение аттестации
	Б3.4	Получение научной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
11	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	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.7	Психология и педагогика Высшей школы
12	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.5	Политическая экономика
	Б3.3	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов докторанта и прохождение аттестации
13	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований естественных наук
	Б1.В.ОД.4	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.2	Научная статья по теме докторанта
14	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.1	Биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Избранные главы молекулярной биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Использование биоинженерных методов в медицине
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.3	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов докторанта и прохождение аттестации
	Б3.4	Получение научной степени кандидата наук
*		

Учебный план аспирантов '06.06.01 (03.01.09 Математическая биология, биоинформатика) 2017plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017