

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9

23.06.2016

09.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (б.13.04)

Кафедра: Кафедра системного программирования

Отдел Аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Кандидат физ-мат наук. Кандидат технических наук

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки Образовательный стандарт

2016
875
30.07.2014

Согласовано

Проректор по науке

Директор ИМиВТ

Зав. кафедрой

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

/ Аветисян П.С.

6 / Казарян Э.М.

/ Овакимян А.С.

/ Аспанян ГА /



Утверждаю

Дарбинян А.Р.
20 16 г.

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

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

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01 (05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей) 2016plx'. код направления 09.06.01. год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов						ЗЕТ		Курс 1										Семестр 3 [6 2/3 нед]										
				По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [4 нед]					Семестр 2 [6 нед]					ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC	Контроль						
		Экзамен	Зачеты			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них	Лек			Лек	Лаб	Сем	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	CPC												
4	Итого			5	15	8640	8640	578	351		227	358	180	240	240	95	45	76		33	63		141	120	72	27	125		25	102		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			5	15	8640	8640	578	351		227	358	180	240	240	95	45	76		33	63		141	120	72	27	125		25	102		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							54%	61%	0%	39%	33%	13%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»			4	14	1080	1080	578	351		227	358	144	30	30	95		45	76		6	63		141	120	72	11	125		25	102	
11	Б1.Б Базовая часть			3		324	324	144	54		90	72	108	9	9	27		45	36		3	27		45	36	72	5					
12	Б1.Б.1 История и философия науки			2		144	144	72	54		18	36	36	4	4	27		9	18		1.5	27		9	18	36	2.5					
15	Б1.Б.2 Иностранный язык			2		144	144	72			72	36	36	4	4			36	18		1.5			36	18	36	2.5					
18	Б1.Б.3 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1			4		36	36						36	1	1																	
23	Б1.В Вариативная часть			1	14	756	756	434	297		137	286	36	21	21	68		40		3	36		96	84		6	125		25	102		
25	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины			1	11	612	612	362	252		110	214	36	17	17	68		40		3	18		78	48		4	116		16	84		
26	Б1.В.ОД.1 Современные технологии программирования				3	72	72	36	36			36		2	2													36		36		
29	Б1.В.ОД.2 Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода				1	36	36	18	18			18		1	1	18		18		1												
32	Б1.В.ОД.3 Теория, методология и практика высшего профессионального образования				34	72	72	60	28		32	12		2	2													14		16	6	
35	Б1.В.ОД.4 Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях				12	144	144	100	50		50	44		4	4	50		22		2			50	22		2						
38	Б1.В.ОД.5 Психология и педагогика Высшей школы				3	36	36	30	30			6		1	1													30		6		
41	Б1.В.ОД.6 Философско - методологические проблемы естественных наук				2	36	36	18	18			18		1	1								18		18	1						
44	Б1.В.ОД.7 Иностранный язык - специальный блок				2	36	36	28			28	8		1	1									28	8	1						
47	Б1.В.ОД.8 Архитектура современных сетей				3	72	72	36	36			36		2	2													36		36		
50	Б1.В.ОД.9 Логическое и функциональное программирование				4	72	72	36	36			36		2	2																	
53	Б1.В.ОД.10 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2				4		36	36						36	1	1																
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору				3	144	144	72	45		27	72		4	4								18		18	36		2	9		9	18
60	Б1.В.ДВ.1																															
61	1 Обеспечение качества программных систем				4	36	36	18	18			18		1	1																	
64	2 Формальные языки и грамматики. Методы перевода.				4	36	36	18	18			18		1	1																	
67	Б1.В.ДВ.2																															
68	1 Базы данных с временными параметрами				23	108	108	54	27		27	54		3	3								18		18	36		2	9		9	18
71	2 Современные операционные системы				23	108	108	54	27		27	54		3	3								18		18	36		2	9		9	18

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01 (05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей)_2016.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы
	Б1.В.ОД.6	Философско - методологические проблемы естественных наук
	Б1.В.ОД.10	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.2	Формальные языки и грамматики. Методы перевода.
	Б1.В.ДВ.2.1	Базы данных с временными параметрами
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные операционные системы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.4	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы
	Б1.В.ОД.6	Философско - методологические проблемы естественных наук
	Б1.В.ОД.7	Иностранный язык - специальный блок
	Б1.В.ОД.10	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.2	Формальные языки и грамматики. Методы перевода.
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.4	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.7	Иностранный язык - специальный блок
	Б1.В.ОД.8	Архитектура современных сетей
	Б1.В.ОД.9	Логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ОД.10	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.1	Обеспечение качества программных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Формальные языки и грамматики. Методы перевода.
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.8	Архитектура современных сетей
	Б1.В.ДВ.1.1	Обеспечение качества программных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Формальные языки и грамматики. Методы перевода.
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
7	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
9	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 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы

	Индекс	Содержание
	Б1.В.Од.6	Философско - методологические проблемы естественных наук
	Б1.В.Од.8	Архитектура современных сетей
	Б1.В.Од.9	Логическое и функциональное программирование
	Б1.В.Од.10	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.1	Обеспечение качества программных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Формальные языки и грамматики. Методы перевода.
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
10	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.1	Современные технологии программирования
	Б1.В.Од.6	Философско - методологические проблемы естественных наук
	Б1.В.Од.8	Архитектура современных сетей
	Б1.В.Од.9	Логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Формальные языки и грамматики. Методы перевода.
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.Од.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода
	Б1.В.Од.6	Философско - методологические проблемы естественных наук
	Б1.В.Од.7	Иностранный язык - специальный блок
	Б1.В.Од.8	Архитектура современных сетей
	Б1.В.Од.10	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.1	Обеспечение качества программных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Формальные языки и грамматики. Методы перевода.
	Б1.В.ДВ.2.1	Базы данных с временными параметрами
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные операционные системы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

	Индекс	Содержание
12	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
	Б1.В.ОД.8	Архитектура современных сетей
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Базы данных с временными параметрами
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные операционные системы
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '09.06.01 (05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей) 2016plx', код направления 31.03.01