

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет"  
Факультет компьютерных технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7  
20.10.2014

Изменения в план одобрены Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29 июня 2015 г, протокол № 4 от 06 июня 2016 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Утверждаю  
Ректор Дмитриев Э.А.  
"06" июня 2016 г.



09.06.01

Направление 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника

Направленность 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Кафедра ПМИ

Отдел

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): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 875  
30.07.2014

**Согласовано**

Проректор по НИИР  
Декан ФКТ  
Зав. кафедрой ПМИ  
Начальник ОПА НПК

[Signature] /Белых С.В./  
[Signature] /Котляров В.П./  
[Signature] /Григорьев Я.Ю./  
[Signature] /Чепухалина Е.В./

## 1. 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	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	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													
Числа	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													
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	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	К	К	К	К	К	К						
II						Э	Э	Э	Э									Н	Н	Н	Н					Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К						
III						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К						
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
V	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## 2. 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	
	Образовательная подготовка	4	9 1/3	<b>13 1/3</b>	4 2/3	8 2/3	<b>13 1/3</b>	2/3	2 2/3	<b>3 1/3</b>		2/3	<b>2/3</b>	30 2/3
П	Практика							6		<b>6</b>				6
Н	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16 2/3	13 1/3	<b>30</b>	16	14	<b>30</b>	14	20	<b>34</b>	20	14	<b>34</b>	128
Э	Промежуточная аттестация	1 1/3	1 1/3	<b>2 2/3</b>	1 1/3	1 1/3	<b>2 2/3</b>	1 1/3	1 1/3	<b>2 2/3</b>	2	1 1/3	<b>3 1/3</b>	11 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										1 1/3	<b>1 1/3</b>	1 1/3	
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4 2/3	<b>4 2/3</b>	4 2/3	
К	Каникулы		6	<b>6</b>		6	<b>6</b>		6	<b>6</b>		8	<b>8</b>	26
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208



Индекс	Наименование	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 7 [ нед ]						Семестр 8 [ 2/3 нед ]											Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
	Итого						30						72	30	-	40.1%					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						30						72	30	-	53.7%					
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»															53.7%					
Б1.Б	Базовая часть															50%					
Б1.Б.1	История и философия науки													36			38	ФК	УК-1, 2, 3, 5, 6		
Б1.Б.2	Иностранный язык													36		100%	14	ЛМК	УК-3, 4		
Б1.В	Вариативная часть															58.1%					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины															62.1%					
Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ													36			24	ПМИ	ПК-1, 2		
Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе													36		66.7%	25	ППСР	ОПК-8; УК-1, 5, 6		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																				
Б1.В.ДВ.1																					
1	Компьютерные технологии и в науке и образовании													36			24	ПМИ	ОПК-2; ПК-1, 2		
2	Разработка, планирование и обработка результатов эксперимента													36			24	ПМИ	ОПК-1; ПК-1, 2		
	Итого по Блокам 2 и 3						30									21					
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд																
Б2	Блок 2 «Практика»																				
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика	Вар										36	1,50				24	ПМИ	ОПК-8; УК-5		
Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика	Вар										36	1,50				24	ПМИ	ОПК-1, 2, 3, 7; ПК-1, 2; УК-1		
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд																
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	20			1 080		30	14		756		21									
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	14		756		21	9		486		13.5	36	1,50			24	ПМИ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	6		324		9	5		270		7.5	36	1,50			24	ПМИ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд																
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						6					9	-								
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого							
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												72	2	-						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												72	2	36			24	ПМИ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд																
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						4	2/3		252		7									
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз					4	2/3		252		7	36	1,50			24	ПМИ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 6		
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого							
ФТД	Факультативы														26.7%						
ФТД.1	Преподаватель высшей школы												36		26.7%		25	ППСР	ОПК-8; УК-5, 6		

