

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза
24.09.2015 г.
Протокол № 08-15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Информатика и вычислительная техника

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

Кафедра: Информационной безопасности

Отдел

научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических 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 областям; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Виды деят.:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 875

30.07.2014


Согласовано

Проректор по учебной и воспитательной работе

Директор Департамента академической политики

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

 / И.В. Солпа

 / Е.П. Царегородцева

 / Т.Н. Свергунова

Утверждаю

Врио проректора
по науке и
инновациям


О.П. Цика
25 сентября 2015 г.

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо- емкость
						на аспиранта в неделю	на подгруппу	на аспиранта в неделю	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	34125678		134						
<u>Факт</u>				134						
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	34		8						
<u>Факт</u>				8						
<u>План</u>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская)	3	99	4						
<u>Факт</u>				4						
Б2.1				4						
<u>План</u>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	99	4						
<u>Факт</u>				4						
Б2.2				4						
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		126						
<u>Факт</u>				126						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	99	6						
<u>Факт</u>				6						
Б3.1				6						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	99	4						
<u>Факт</u>				4						
Б3.1				4						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	99	20						
<u>Факт</u>				20						
Б3.1				20						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	99	13						
<u>Факт</u>				13						
Б3.2				13						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	99	10						
<u>Факт</u>				10						
Б3.2				10						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	99	10						
<u>Факт</u>				10						
Б3.2				10						

Б3.2	кандидата наук			99	True	10							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4				8							
<u>Факт</u>						8							
Б3.2				99	True	8							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6				10							
<u>Факт</u>						10							
Б3.3				99	True	10							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7				8							
<u>Факт</u>						8							
Б3.3				99	True	8							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	8				6							
<u>Факт</u>						6							
Б3.3				99	True	6							
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6				10							
<u>Факт</u>						10							
Б3.4				99	True	10							
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7				10							
<u>Факт</u>						10							
Б3.4				99	True	10							
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8				10							
<u>Факт</u>						10							
Б3.4				99	True	10							

1	ОПК-1	<p>Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности</p> <p>История и философия науки</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий</p>
2	ОПК-2	<p>История и философия науки</p> <p>Стратегические интеллектуальные системы</p> <p>Распределенные и параллельные системы и вычисления</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности</p>
3	ОПК-3	<p>История и философия науки</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности</p>
4	ОПК-4	<p>История и философия науки</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	Способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
Б1.Б.1	История и философия науки
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-6	Способность представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-7	Владение методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.3	Тестирование и диагностика вычислительных систем
Б1.В.ДВ.1.1	Стратегические интеллектуальные системы
Б1.В.ДВ.1.2	Распределенные и параллельные системы и вычисления
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

8	ОПК-8	<p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>История и философия науки</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Комплексная безопасность вычислительных систем</p> <p>Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p>
9	ПК-1	<p>Способность выполнять теоретический анализ и экспериментальные исследования функционирования вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей с целью улучшения характеристик их функциональности и комплексной безопасности</p> <p>Комплексная безопасность вычислительных систем</p> <p>Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Информационные ресурсы в научных исследованиях</p> <p>Охрана интеллектуальной собственности</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p>
10	ПК-2	<p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Способность выполнять теоретические исследования процессов анализа и создания моделей данных, знаний, языков их описания, взаимодействия, управления, алгоритмов и средств поддержки их интеллектуальной обработки</p> <p>Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети</p> <p>Стратегические интеллектуальные системы</p> <p>Распределенные и параллельные системы и вычисления</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
БЗ.3	Научно-исследовательская деятельность
БЗ.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	Способность разрабатывать методы проектирования и анализа алгоритмов, программ, человеко-машинных интерфейсов с использованием инструментов распределенной и параллельной обработки
11	
Б1.В.ОД.5	Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети
Б1.В.ДВ.1.1	Стратегические интеллектуальные системы
Б1.В.ДВ.1.2	Распределенные и параллельные системы и вычисления
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
БЗ.3	Научно-исследовательская деятельность
БЗ.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-4	Способность создавать алгоритмы, методы, программно-аппаратные средства, обеспечивающие повышение надежности, качества контроля, отказоустойчивости и диагностики функционирования вычислительных систем и их компонент
12	
Б1.В.ОД.3	Тестирование и диагностика вычислительных систем
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
БЗ.3	Научно-исследовательская деятельность
БЗ.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-5	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области информатики и вычислительной техники
13	
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
14	
Б1.Б.1	История и философия науки

Б1.В.ОД.5	Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	15
Б1.Б.1	История и философия науки	
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	16
Б1.Б.2	Иностранный язык	
Б1.В.ОД.3	Тестирование и диагностика вычислительных систем	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	17
Б1.Б.2	Иностранный язык	
Б1.В.ОД.4	Комплексная безопасность вычислительных систем	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	18
Б1.Б.1	История и философия науки	
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

История и философия науки

Иностранный язык

Б1.Б.1 Организационно-управленческие основы высшей школы

Б1.Б.2 Организационно-управленческие основы высшей школы

Б1.В.ОД.1 Современные образовательные технологии в высшей школе

Б1.В.ОД.2 Комплексная безопасность вычислительных систем

Б1.В.ОД.4 Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

Б2.2 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б3.2 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б3.3 Научно-исследовательская деятельность

Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Каф	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.Б.1	История и философия науки	66	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6		
Б1.Б.2	Иностранный язык	78	ОПК-6	ОПК-8	УК-3	УК-4	УК-6							
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	34	ОПК-8	ПК-5	УК-5	УК-6								
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	34	ОПК-8	ПК-5	УК-6									
Б1.В.ОД.3	Тестирование и диагностика вычислительных систем	99	ОПК-7	ПК-4	УК-3									
Б1.В.ОД.4	Комплексная безопасность вычислительных систем	99	ОПК-8	ПК-1	УК-4	УК-6								
Б1.В.ОД.5	Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	99	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1							
Б1.В.ДВ.1.1	Стратегические интеллектуальные системы	99	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.1.2	Распределенные и параллельные системы и вычисления	99	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2	ПК-3								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-5	УК-2	УК-6						
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-5	ПК-1	УК-2									
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-8	ПК-5	УК-6									
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4

