

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров



Утверждаю

Председатель
ученого совета,
ректор,
профессор

Давыдов Ю.А.

27 06 2016

План одобрен Учёным советом ДВГУПС

Протокол № 7
24.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: (к902) ВМ
Отдел

Виды деят.: преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.; научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники

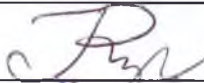




Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 875
30.07.2014

Согласовано

Проректор по научной работе
Начальник учебно-методического управления
Директор института
Зав. кафедрой
Начальник УАДиПНК

 /Кудрявцев С.А./
 / Гафиатулина Е.С./
 / Ахтямов М.Х./
 / Виноградова П.В./
 / Казора Н.Ф./

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.4.2	Методология научного творчества	
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б3.1 Б4.Д.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании	
	Б1.В.ДВ.2.2	MS Power Point, разработка мультимедийных учебных пособий	
	Б3.1 Б4.Д.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	
	Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	
	Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	
	Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	
	Б1.В.ДВ.2.1	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	
	Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
7	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.2.1	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	
	Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
	Б1.В.О.Д.2	Психология и педагогика высшей школы	
	Б1.В.ДВ.5.1	Культура речи молодого ученого	
	Б1.В.ДВ.5.2	Риторика	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б2.1 Б3.1 Б4.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
9	ПК-1	способностью ставить и решать задачи системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации в сложных системах.	
	Б1.В.О.Д.1	Системный анализ, управление и обработка информации	
	Б1.В.ДВ.3.1	Проведение и обработка результатов научного эксперимента. Математические методы статистики	
	Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Д.1	Теория вероятности и математическая статистика Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
10	ПК-2	готовностью к разработке математического и алгоритмического обеспечения систем анализа, управления, принятия решения и обработки информации.	
	Б1.В.О.Д.1	Системный анализ, управление и обработка информации	
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании	
	Б1.В.ДВ.3.1 Б4.Д.1	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
11	ПК-3	способностью осуществлять прогнозирование и оценку надежности для сложных систем.	
	Б1.В.О.Д.1	Системный анализ, управление и обработка информации	
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
	Б3.2	Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
12	ПК-4	способностью понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современные методы педагогической науки, а также осуществлять качественный и количественный анализ полученных результатов	
	Б1.В.О.Д.2	Психология и педагогика высшей школы	
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы библиографии	
	Б1.В.ДВ.2.1	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	
	Б1.В.ДВ.2.2	MS Power Point, разработка мультимедийных учебных пособий	
	Б1.В.ДВ.4.1	Представление результатов научной деятельности	
	Б1.В.ДВ.4.2	Методология научного творчества	
	Б1.В.ДВ.5.1	Культура речи молодого ученого	
	Б1.В.ДВ.5.2	Риторика	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	13	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.2	История и философия науки
Б1.В.О.Д.1		Системный анализ, управление и обработка информации	
Б1.В.ДВ.3.1		Проведение и обработка результатов научного эксперимента. Математические методы статистики	
Б1.В.ДВ.3.2		Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.4.1		Представление результатов научной деятельности	
Б1.В.ДВ.4.2		Методология научного творчества	
Б1.В.ДВ.5.2		Риторика	
Б3.1		Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
Б3.2		Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
14	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.2	История и философия науки	
	Б1.В.ДВ.4.2	Методология научного творчества	
	Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
15	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	
	Б1.Б.2	История и философия науки	
	Б1.В.ДВ.2.1	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	
	Б1.В.ДВ.4.2	Методология научного творчества	
	Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
	Б1.Б.1	Иностранный язык	
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы библиографии	
	Б1.В.ДВ.4.2	Методология научного творчества	
	Б1.В.ДВ.5.1	Культура речи молодого ученого	
	Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	
	Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность	
	Б3.2	Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития	
	Б1.Б.2	История и философия науки	
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы библиографии	
	Б1.В.ДВ.4.1	Представление результатов научной деятельности	
	ФТД.1	Физическая культура	
	Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
*			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-6										
Б1.Б.1	Иностранный язык	75	УК-4											
Б1.Б.2	История и философия науки	74	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6								
Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации	77	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1								
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы	71	ОПК-8	ПК-4										
Б1.В.ДВ.1.1	Основы библиографии	49	УК-4	УК-6	ПК-4									
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании	54	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.2.1	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	50	ОПК-6	ОПК-7	УК-3	ПК-4	ПК-2							
Б1.В.ДВ.2.2	MS Power Point, разработка мультимедийных учебных пособий	79	ОПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Проведение и обработка результатов научного эксперимента. Математические методы статистики	52	УК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.3.2	Теория вероятности и математическая статистика	52	УК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.4.1	Представление результатов научной деятельности	80	УК-1	УК-6	ПК-4									
Б1.В.ДВ.4.2	Методология научного творчества	74	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-4						
Б1.В.ДВ.5.1	Культура речи молодого ученого	75	ОПК-8	УК-4	ПК-4									
Б1.В.ДВ.5.2	Риторика	75	ОПК-8	УК-1	ПК-4									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-8	ПК-3	ПК-4								
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-8	ПК-4										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1	ПК-3										
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
Б3.1	Вариативная часть: Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б3.2	Вариативная часть: Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ПК-3					
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
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6						
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-8	ПК-4										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	71	ОПК-8	ПК-4										
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6						
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
ФТД	Факультативы		УК-6											
ФТД.1	Физическая культура	72	УК-6											

