

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "ДГТУ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 09 от 17.04.2018

09.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе аспирантуры

По направлению 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника  
Профиль "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"

Кафедра: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем  
Отдел: Управление подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь  
Форма обучения: Очная  
Срок обучения: 4з

Виды профессиональной деятельности	
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	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 различных предметных областях

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 875 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО





И.о. проректора по НИР и ИД

И.о. проректора по МР

Начальник УПКВК

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры  
УПКВК

Зав. каф. "Программное обеспечение  
вычислительной техники и автоматизированных  
систем"

 / Полущкин О.О./  
 / Комыхида М. Г./  
 / Басова А. В./  
 / Карапetyants А.Н./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01-2015-05.13.18-19.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-3; ОПК-2; ПК-4; ОПК-5; ОПК-1; УК-6; УК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-6; ОПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-5; УК-6; УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-8
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-4; УК-1; ОПК-3; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2; УК-2; ОПК-8; УК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-4; ОПК-6; УК-4
Б1.В.01	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-2; ПК-3; ОПК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-4; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ОПК-8; УК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	ПК-1; ОПК-8; УК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в науке и образовании	ПК-2; УК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований	ПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Лингвистическая поддержка научных исследований	УК-3; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ОПК-7
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-7; ОПК-6; УК-2; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-8; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-7; ОПК-6; УК-2; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-8; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-7; ОПК-6; УК-2; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-8; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-7; ОПК-6; УК-2; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-8; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-6; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-6; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-6; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-1; УК-1; ОПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; УК-1; ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01-2015-05.13.18-19.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Генетические алгоритмы в математическом моделировании	ПК-1; УК-1; ОПК-1
ФТД.В.02	Системный анализ и моделирование информационно-управляющих процессов и систем	ПК-1; УК-1; ОПК-1