

Приложение № 13
 Введено в действие
 приказом и.о. ректора ВятГУ
 от 22.10.2015 № 473

Указатель соответствия между структурными элементами учебных планов образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 010400 (01.04.02) «Прикладная математика и информатика» (квалификация (степень) «магистр»), направленность «Технологии параллельного программирования и высокопроизводительные вычисления», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20.05.2010 № 538, и структурными элементами учебных планов образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (уровень магистратуры), направленность «Технологии параллельного программирования и высокопроизводительные вычисления», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.08.2015 № 911

Учебные планы 2014 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 010400 (01.04.02) «Прикладная математика и информатика» (квалификация (степень) «магистр»), направленность «Технологии параллельного программирования и высокопроизводительные вычисления», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20.05.2010 № 538					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (уровень магистратуры), направленность «Технологии параллельного программирования и высокопроизводительные вычисления», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.08.2015 № 911			
Код цикла а/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
М1	Общенаучный цикл	Базовая часть	М1.Б.1	Современные проблемы прикладной математики и информатики	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Базовая часть	Современные проблемы прикладной математики и информатики
			М1.Б.2	История и методология прикладной математики и информатики				История и методология прикладной математики и информатики
			М1.Б.3	Непрерывные				Непрерывные математические

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				математические модели				модели
			M1.Б.4	Иностранный язык в сфере научной деятельности				Иностранный язык в сфере научной деятельности
M2	Профессиональный цикл	Базовая часть	M2.Б.1	Современные компьютерные технологии				Современные компьютерные технологии
			M2.Б.2	Дискретные и вероятностные модели			Дискретные и вероятностные модели	
			M2.Б.3	Архитектура параллельных вычислительных систем			Архитектура параллельных вычислительных систем	
M1	Общенаучный цикл	вариативная часть	M1.В.1	Философия и методология науки			Вариативная часть	Философия и методология науки
			M1.В.2	Финансовая математика				Финансовая математика
			M1.В.3	Объектно-ориентированные языки и системы программирования				Объектно-ориентированные языки и системы программирования
M2	Профессиональный цикл	Вариативная часть	M2.В.1	Технологии параллельного программирования				Технологии параллельного программирования
			M2.В.2	Программирование на графических процессорах				Программирование на графических процессорах
			M2.В.3	Теория графов и её приложения в параллельных вычислениях			Теория графов и её приложения в параллельных вычислениях	
			M2.В.4	Спецсеминар. Современные задачи и алгоритмы параллельного программирования			Спецсеминар. Современные задачи и алгоритмы параллельного программирования	
			M2.ДВ1	Численные методы параллельной обработки данных			Численные методы параллельной обработки данных	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			M2.ДВ1	Оптимизация и численные методы				Оптимизация и численные методы
			M2.ДВ2	Обратные задачи				Обратные задачи
			M2.ДВ2	Комбинаторика				Комбинаторика
			M2.ДВ3	Современные интернет-технологии				Современные интернет-технологии
			M2.ДВ3	Системы электронного обучения				Системы электронного обучения
			M2.ДВ4	Программное обеспечение высокопроизводительных систем				Программное обеспечение высокопроизводительных систем
			M2.ДВ4	Облачные вычисления				Облачные вычисления
M3	Практики и научно-исследовательская работа			Педагогическая практика 1	B2	Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»	вариативная часть	Учебная практика №1
				Педагогическая практика 2				Производственная практика №1
				Производственная практика				Производственная практика №2
				Научно-исследовательская работа				Преддипломная практика
M4	Итоговая государственная аттестация			Итоговая государственная аттестация	B3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

Учебные планы 2015 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 010400 (01.04.02) «Прикладная математика и информатика» (квалификация (степень) «магистр»), направленность «Технологии параллельного программирования и высокопроизводительные вычисления», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20.05.2010 № 538					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (уровень магистратуры), направленность «Технологии параллельного программирования и высокопроизводительные вычисления», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.08.2015 № 911			
Код цикла а/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
М1	Общенаучный цикл	базовая часть	М1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	Иностранный язык в профессиональной деятельности
			М1.Б.2	Методология научных исследований				Методология научных исследований
			М1.Б.3	Защита интеллектуальной собственности				Защита интеллектуальной собственности
			М1.Б.4	Философские проблемы современной науки				Философские проблемы современной науки
			М1.Б.5	Психология и педагогика				Психология и педагогика
			М1.Б.6	Язык и стиль научного текста				Язык и стиль научного текста
М1	Общенаучный цикл	вариативная часть	М1.В.1	Непрерывные математические модели	Блок	вариатив		Непрерывные математические модели
			М1.В.2	Объектно-ориентированные языки и системы программирования				Объектно-ориентированные языки и системы программирования
			М1.В.3	Архитектура параллельных вычислительных систем				Архитектура параллельных вычислительных систем

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			M1.В.4	Дискретные и вероятностные модели		1 «Дисциплины (модули)»	ная часть	Дискретные и вероятностные модели
			M1.В.5	Спецсеминар. Современные проблемы прикладной математики и информатики				Спецсеминар. Современные проблемы прикладной математики и информатики
			M1.В.6	Технологии параллельного программирования				Технологии параллельного программирования
			M.ДВ1	Программное обеспечение высокопроизводительных систем				Программное обеспечение высокопроизводительных систем
			M.ДВ1	Программирование на графических процессорах				Программирование на графических процессорах
			M1.ДВ2	Программное обеспечение высокопроизводительных систем				Программное обеспечение высокопроизводительных систем
			M1.ДВ2	Программирование на графических процессорах				Программирование на графических процессорах
			M1.ДВ3	Технологии Интернет				Технологии Интернет
			M1.ДВ3	Технологии дистанционного образования				Технологии дистанционного образования
			M1.ДВ4	Избранные вопросы математического моделирования				Избранные вопросы математического моделирования
			M1.ДВ4	Экономико-математическое моделирование				Экономико-математическое моделирование
			M1.ДВ5	Статистические методы в анализе данных				Статистические методы в анализе данных
			M1.ДВ5	Интеллектуальный анализ данных				Интеллектуальный анализ данных

1	2	3	4	5	6	7	8	9
М3	Практики и научно-исследовательская работа			Учебная практика	Б2	Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»	вариативная часть	Учебная практика
			НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа				Научно-исследовательская работа
			НИР.Б.2	Производственная практика 1				Производственная практика 1
			НИР.Б.3	Производственная практика 2				Производственная практика 2
			НИР.Б.4	Производственная практика 3				Производственная практика 3
	Преддипломная практика	Преддипломная практика						
М4	Итоговая государственная аттестация	базовая часть		Итоговая государственная аттестация	Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

И.о. проректора по УМР

С.В. Фомин