Матрица компетенций кафедры ВВС. Направление 230100.68 - "Информатика и вычислительная техника". Профиль "Высокопроизводительные вычислительные системы"

Код	Наименование дисциплин	Общекультурные компетенции (ОК)							Профессиональные компетенции (ПК)							ЗЕТ	Перечень реализуемых компетенций		
		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7		ОК	ПК	Всего
М1	**Общенаучный цикл**																		
М1.Б.1	Методы оптимизации	X	X						X				X			3	2	2	4
М1.Б.2	Интеллектуальные системы		X			X	X		X		X	X	X			3	3	4	7
М1.В.ОД.1	Математическая теория поля	X	X				X		X	X						5	3	2	5
М1.В.ОД.2	Математические библиотеки суперкомпьютерных вычислений	X	X			X	X		X			X				4	4	2	6
М1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык	X		X												2	2	0	2
М1.В.ДВ.1.2	Профессиональный перевод	X		X												2	2	0	2
М2	**Профессиональный цикл**																		
М2.Б.1	Вычислительные системы						X	X	X				X	X	X	4	2	4	6
М2.Б.2	Технология разработки программного обеспечения	X	X				X	X	X				X	X	X	6	4	4	8
М2.Б.3	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	X	X	X			X									2	4	0	4
М2.Б.4	Педагогика высшей школы				X	X			X	X					X	2	2	3	5
М2.В.ОД.1	Параллельное моделирование задач механики жидкостей и газов		X						X				X	X		4	1	3	4
М2.В.ОД.2	Параллельное моделирование молекулярных систем		X				X		X				X			5	2	2	4
М2.В.ДВ.1.1	Распределенные системы	X					X	X	X				X	X		4	3	3	6
М2.В.ДВ.1.2	Многоядерные системы	X					X	X	X				X	X		4	3	3	6
М2.В.ДВ.2.1	Технология гибридных суперкомпьютерных вычислений						X	X	X			X	X			6	2	3	5
М2.В.ДВ.2.2	Программирование гетерогенных систем						X	X	X			X	X			6	2	3	5
М2.В.ДВ.3.1	Программные среды суперкомпьютерных вычислений	X	X				X	X	X				X	X		5	4	3	7
М2.В.ДВ.3.2	Средства и инструменты суперкомпьютерных вычислений	X	X				X	X	X				X	X		5	4	3	7
М2.В.ДВ.4.1	Системные основы суперкомпьютерных технологий		X				X	X	X			X	X	X		5	3	4	7
М2.В.ДВ.4.2	Прикладное программное обеспечение суперкомпьютеров		X				X	X	X			X	X	X		5	3	4	7
У	**Учебная практика**																		
	Научно-педагогическая практика	X		X	X	X		X		X		X			X	9	5	3	8
П	**Производственная практика**																		
Н	**Научно-исследовательская работа**																		
	Научно-исследовательская практика	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	21	7	6	13
	Научно-исследовательская работа по теме магистерской программы	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	18	7	6	13
ИГА	**Итоговая государственная аттестация**			**X**	**X**	**X**										**12**	**3**	**0**	**3**
	Всего	14	14	7	5	7	17	13	19	3	3	9	16	11	6	120	77	67	144