

## Матрица соответствия компетенций по направлению “Информатика и вычислительная техника”

	Дисциплины (модули)	Формируемые компетенции
<b>М.1.</b>	<b>ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>	
М.1.1	Иностранный язык	ОК2, СЛК-1, ИК-2
М.1.2	Педагогика и психология высшей школы	ПК-5, ПК-6, ПК-7
М.1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных**	ОК1, ИК3, ПК2, ПК4
М.1.4	Интеллектуальные системы управления	ИК1, ПК-3, ПК-4
М.1.5	1. Математические основы защиты информации 2. Информационная безопасность	ОК1, ПК-3, ПК-4
М.1.6	1. Алгоритмические основы мультимедийных технологий 2. Создание интерактивных обучающих курсов	ОК3, ИК3, ПК-12
<b>М.2.</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	
М.2.1	Базы данных	ПК-10, ПК-14
М.2.2	Технология разработки программного обеспечения	ПК-8, ПК-9, ПК-10
М.2.3	Сетевые технологии	ПК-11, ПК-13
М.2.4	Операционные системы	ОК-2, ИК-4
М.2.5	Нейросетевые технологии	ОК-2, ИК-1, ПК-2
М.2.6	1. Системы подготовки научных документов на базе текстовых процессоров TEX 2. Мини издательские системы	ОК-1, ИК-1, ИК-4
М.2.7	1. Программирование в пакете Microsoft Office 2. Системы автоматизированного проектирования	ПК-9, ПК-13
М.2.8	1. Современные технологии создания WEB приложений 2. Компьютерное моделирование в инженерии	ПК-10, ПК-15
М.2.9	1. Геоинформационные системы 2. Системы обработки картографической информации	ПК-3, ПК-13
<b>М.3.</b>	<b>ПРАКТИКА и НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>	
	Научно–исследовательская работа	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10
	Научно–исследовательская практика	ОК-3, ПК-3, ПК-4
	Научно-педагогическая практика	СЛК-1, СЛК-2, СЛК-3, СЛК4; ПК-5, ПК-6, ПК-7
<b>М.4.</b>	<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	
	Магистерская диссертация (итоговая государственная аттестация)	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ИК-1, ИК-2, ИК-3, ИК-4; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16