

## Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	УК-1	УК-2	УК-4	УК-6							
Б1.Б.1	История и философия науки	18	УК-2											
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	УК-4											
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	19	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6							
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7						
Б1.В.ОД.3	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	3	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1							
Б1.В.ДВ.1.1	Теория управления и системный анализ	3	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-1								
Б1.В.ДВ.1.2	Дифференциальные уравнения	3	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-1								
Б1.В.ДВ.1.3	Современные проблемы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	7	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-1								
Б1.В.ДВ.2.1	Статистический анализ в научных исследованиях	3	ОПК-2	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.2.2	Система уравнений газовой динамики	3	ОПК-2	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.2.3	Интеллектуальные производственные системы	7	ОПК-2	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.1	Теория принятия решений и методы оптимизации	3	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.3.3	Интеллектуальные технологии управления техническими системами	7	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		ОПК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-6			
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)		ОПК-8	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)		ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-6								
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5								
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	ОПК-4										
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5

