Приложение 3.1

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**
		УК-3	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**								
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена												
Б1.Б.1	История и философия науки	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6				
Б1.Б.2	Иностранный язык	ОПК-4	ОПК-5	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности												
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6							
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5	ПК-3				
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена												
Б1.В.ОД.3	Информационная безопасность	ПК-4	ПК-5	УК-1									
Б1.В.ОД.4	Программно-аппаратные системы защиты информации	ПК-4	ПК-5										
	Элективные дисциплины (модули)												
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена												
Б1.В.ДВ.1.1	Статистический анализ в научных исследованиях	ОПК-2	ПК-1	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	ОПК-2	ПК-1	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.2.1	Анализ и оценка угроз безопасности защищаемой информации	ОПК-3	ПК-5										
Б1.В.ДВ.2.2	Модели и методы оценки защищенности информации	ОПК-3	ПК-5										
Б2	**Блок 2 «Практики»**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-6**		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ОПК-5	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-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	УК-1							

Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4			
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-4		
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**
		УК-3	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**								
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-6**		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-6		
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-3	УК-5	УК-2	УК-4			
ФТД	**Факультативные дисциплины Вариативная часть**	**ОПК-4**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-5**							
ФТД.1	Теория и методология управления информационными рисками	ПК-5											
ФТД.2	Информационно-аналитические методы исследования защищенности информационных систем	ПК-4											
ФТД.3	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)	ОПК-4	ПК-3	УК-5									