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**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
		ПК-5	**ПК-6**	**ПК-7**	**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-6	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6				
Б1.Б.2	Иностранный язык	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-3		
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности												
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6							
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5	
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена												
Б1.В.ОД.3	Инновационные технологии в строительстве	ОПК-6	ПК-4	ПК-5	УК-1								
Б1.В.ОД.4	Основы динамики и виброзащиты зданий и сооружений	ОПК-4	ПК-6										
	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-5									
Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	ОПК-2	ПК-1	ПК-5									
Б1.В.ДВ.2.1	Большепролетные пространственные и плоские металлические конструкции	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.2.2	Большепролетные пространственные и плоские железобетонные конструкции	ПК-6	ПК-7										
Б2	**Блок 2 «Практики»**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**УК-6**		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6							

Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)	ОПК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7							
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**	**ОПК-1**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-7**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**
		УК-5											
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
		УК-5											
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
		УК-5											
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
		ПК-5	**ПК-6**	**ПК-7**	**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-3**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
		ПК-7	**УК-6**										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
		ПК-7	УК-6										
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**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-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5
		УК-2											
ФТД	**Факультативные дисциплины Вариативная часть**	**ОПК-7**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**УК-5**						
ФТД.1	Численные методы расчета строительных конструкций	ПК-5	ПК-6										
ФТД.2	Стальные листовые пространственные конструкции	ПК-7											
ФТД.3	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)	ОПК-7	ПК-3	УК-5									