Приложение 2

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**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	**ПК-7**	**ПК-8**	**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	14	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-6	ОПК-7	ОПК-4						
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы автоматизированных производств (машиностроение)	7	ПК-6	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	7	ПК-6	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.1.1	Интеллектуальные технологии управления техническими системами	7	ОПК-2	ПК-4	ПК-8									
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии моделирования технических систем	7	ОПК-2	ПК-4	ПК-8									
Б1.В.ДВ.2.1	Использование пакетов прикладных программ	7	ОПК-2	ПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерное моделирование технологических процессов	7	ОПК-2	ПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальные производственные системы	7	ПК-4	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.3.2	Интеллектуальные производственные комплексы	7	ПК-4	ПК-7	ПК-8									
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**УК-1**
			УК-6											
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая		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		ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1				
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**
			ПК-8	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	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	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			УК-1	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-4							
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**	**ПК-8**	**УК-1**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**			
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**
			ПК-8	**УК-6**										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	14	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	УК-6										
Б4.Д	**Подготовка и доклад по НКР (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**УК-1**	**УК-3**
			УК-4	**УК-5**										
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-3
			УК-4	УК-5										
ФТД	**Факультативы**													