

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВПО

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ДПК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14	ПК-15	ПК-16									
Б1.Б.1	Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в информационных системах и технологиях)	5	ОК-2	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.2	Управление рисками	14	ОК-2	ОК-5										
Б1.Б.3	Методология научных исследований	5	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6						
Б1.Б.4	Иностранный язык в профессиональной сфере (в информационных системах и технологиях)	4	ОК-1	ОК-3	ОПК-4									
Б1.В.ОД.1	Геоинформационные системы в науке и технике	5	ОК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-8								
Б1.В.ОД.2	Маршрутизация и коммутация в сетях передачи данных	5	ОК-7	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.ОД.3	Хранение информации и управление данными	5	ПК-7	ПК-8	ДПК-1									
Б1.В.ОД.4	Облачные инфраструктуры и сервисы	5	ПК-1	ПК-3	ПК-8	ДПК-1								
Б1.В.ОД.5	Инновационный менеджмент	14	ПК-14	ПК-15	ПК-16									
Б1.В.ОД.6	Наука о данных и аналитика больших объемов информации	5	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13								
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях	5	ОПК-5	ОПК-6	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Теория разработки изобретательских задач	5	ОПК-5	ОПК-6	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии электронного обучения	5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-16									
Б1.В.ДВ.2.2	Информационные технологии дистанционного обучения	5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-16									
Б1.В.ДВ.3.1	Системы автоматизированного проектирования информационных систем	5	ПК-2	ПК-3	ПК-10									
Б1.В.ДВ.3.2	CASE - средства проектирования информационных систем	5	ПК-2	ПК-3	ПК-10									
Б1.В.ДВ.4.1	Корпоративные информационные системы на транспорте	5	ПК-8											
Б1.В.ДВ.4.2	Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте	5	ПК-8											
Б1.В.ДВ.5.1	Администрирование информационных систем	5	ОК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.5.2	Администрирование баз данных	5	ОК-7	ПК-13										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2				

Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))		ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-16	
Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-11	ПК-12	ПК-13									
			ОК-6	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-14	ПК-15	ПК-16		
Б3	Государственная итоговая аттестация		ДПК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14	ПК-15	ПК-16									
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы		ДПК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14	ПК-15	ПК-16									
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
			ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14
			ПК-15	ПК-16	ДПК-1									
ФТД	Факультативы		ДПК-1	ПК-3	ПК-8									
ФТД.1	Информационная безопасность объектов транспортной инфраструктуры	5	ДПК-1											
ФТД.2	Защищенные информационные системы	5	ПК-3	ПК-8										