

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (информационной безопасности)	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.02	Защищенные информационные системы	ОК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-15
Б1.Б.03	Технологии обеспечения информационной безопасности	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.04	Управление информационной безопасностью	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.05	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	ОК-2; ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Методика преподавания дисциплин по программам высшего образования	ПК-11
Б1.В.02	Информационная безопасность объектов транспортной инфраструктуры	ДПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15
Б1.В.03	Специальные разделы математики	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.04	Специальные разделы физики	ОК-2; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Экономика и управление	ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-16
	Элективные дисциплины (модули)	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-аналитические системы безопасности	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование технических объектов и систем управления	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы управления	ПК-2; ПК-5; ПК-7

Б2	Практики, в том числе НИР	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	ОК-2; ПК-11; ПК-12
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ДПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативные дисциплины	ДПК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Маршрутизация и коммутация в сетях передачи данных на транспорте	ДПК-1; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Маршрутизация и коммутация в сетях передачи данных на транспорте (практикум)	ДПК-1; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.03	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)	ОК-2; ОПК-2