

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	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; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-6
Б1.В.02	Методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.03	Статистический анализ в научных исследованиях	ОПК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования транспортных сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Логистика на транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы и направления развития нетягового подвижного состава	ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы и направления развития технологии и механизации строительных работ	ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Современные проблемы и направления развития организации производства	ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Техника и технологии транспорта	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Техника и технологии транспортных сооружений	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.03	Теория организации	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Практические основы создания изобретений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации и управления в транспортном строительстве	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.03	Основы теории транспортных систем	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.04	Теория принятия решения	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)	ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Б3	Научные исследования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4	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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; УК-5
ФТД.В.01	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	ПК-4
ФТД.В.02	Управление рисками в транспортных системах	ПК-3; ПК-4
ФТД.В.03	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)	ОПК-4; ОПК-6; УК-5