

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36</b>
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.07	Математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Физика	ОПК-3
Б1.Б.09	Основы маркетинга и менеджмента	ОК-3; ОК-7; ПК-4; ПК-12; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-33
Б1.Б.10	Экология	ОПК-4
Б1.Б.11	Основы логистики	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-32; ПК-34
Б1.Б.12	Информатика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-4; ПК-11
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.16	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-35
Б1.Б.17	Транспортная инфраструктура	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-36
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))	ОК-8
Б1.В.02	Общий курс транспорта	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Транспортная логистика	ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.04	Организационно-производственные структуры транспорта	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.05	Грузоведение	ОПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-5; ПК-11
Б1.В.07	Транспортное право	ОК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-35
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Эконометрика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.02.02	Пути сообщения	ПК-2; ПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.02.03	Страхование и риски на железнодорожном транспорте	ПК-2; ПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортно-логистические центры и интермодальные грузовые перевозки	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-32
Б1.В.ДВ.04.01	Основы транспортного бизнеса	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-32
Б1.В.ДВ.04.02	Классификация услуг населению. Функциональное назначение видов деятельности сервиса на железнодорожном транспорте	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-32
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Организация пассажирских перевозок	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Управление пассажирскими компаниями	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-9; ПК-29; ПК-30; ПК-33; ПК-34
Б1.В.ДВ.06.01	Экономические основы в логистике	ОПК-3; ПК-9; ПК-29; ПК-30; ПК-33; ПК-34
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	ОПК-3; ПК-9; ПК-29; ПК-30; ПК-33; ПК-34
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-31; ПК-35
Б1.В.ДВ.07.01	Делопроизводство и документооборот	ОК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-31; ПК-35
Б1.В.ДВ.07.02	Делопроизводство и оргтехника	ОК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-31; ПК-35

Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ДПК-1; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ДПК-1; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Корпоративная кадровая социальная политика железнодорожной отрасли	ДПК-1; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Методы и алгоритмы решения задач оптимизации транспортных систем	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Общая электротехника и электроника	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Логистика снабжения	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Складская логистика	ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Сервис на транспорте	ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Технологические процессы в сервисе	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	<b>ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36</b>
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-29; ПК-31; ПК-36
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-30; ПК-32; ПК-34
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36</b>
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</b>
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
ФТД.В.01	Деловой иностранный язык	ОК-5
ФТД.В.02	Администрирование в логистических цепях	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.В.03	Химия	ОПК-3
ФТД.В.04	Материаловедение	ОПК-3
ФТД.В.05	История развития транспорта	ОПК-3
ФТД.В.06	Гидравлика	ОПК-3