Приложение 3.1

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения	ОК-4
Б1.Б.06	Правовые аспекты профессиональной деятельности	ДОПК-2; ОК-6; ОПК-4
Б1.Б.07	Математика	ДОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Практикум по информатике	ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.09	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.10	Маркетинг	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.11	Статистика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.12	Учет и анализ	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.15	Институциональная экономика	ДОПК-3; ДПК-1; ОК-3; ПК-2
Б1.Б.16	Экономика труда и управление трудовыми ресурсами	ОК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.17	Менеджмент	ОК-5; ОК-7; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; ДПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))	ОК-8
Б1.В.02	Методы оптимальных решений	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.04	Экономика железнодорожного транспорта	ДПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Введение в профессию	ДОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.06	Общий курс железных дорог	ДОПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Планирование и бюджетирование на предприятии	ДПК-1; ПК-3

	Элективные дисциплины (модули)	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДОПК-3; ОК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	История экономических учений	ДОПК-3; ОК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	История коммерческой деятельности	ДОПК-3; ОК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДОПК-3; ДПК-1; ОК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Регионалистика	ДОПК-3; ДПК-1; ОК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Рынок транспортных услуг	ДОПК-3; ДПК-1; ОК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК-3; ОПК-3; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятия и отрасли	ОК-3; ОПК-3; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика организации	ОК-3; ОПК-3; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-4; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Финансы и финансовый менеджмент	ОПК-4; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Маркетинговые исследования	ОПК-4; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1; ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Основы корпоративного управления	ДПК-1; ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Логистика	ДПК-1; ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДОПК-3; ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Управление затратами	ДОПК-3; ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Управление цепями поставок	ДОПК-3; ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Делопроизводство на предприятии и управление качеством	ДОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Программные средства офисного назначения	ДОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Специальные вопросы математики	ДОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Концепции современного естествознания	ДОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Экономико-математические методы и модели	ДОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Методы принятия управленческих решений	ДОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Бизнес-планирование и реинжиниринг бизнес-процессов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Рекламная деятельность	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.03	Страховое дело	ОПК-3; ПК-1

Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ДПК-1; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	ДПК-1; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02	Анализ товарного рынка и ассортимента	ДПК-1; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ДПК-1; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.12.01	Экономическая оценка инвестиций и управление проектами	ДПК-1; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.12.02	Логистика снабжения и закупок	ДПК-1; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ДПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.13.01	Налоги и налогообложение	ДПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.13.02	Транспортная логистика	ДПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.14.01	Ценообразование и себестоимость железнодорожных перевозок	ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.14.02	Экономика логистической деятельности	ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)	ДПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.15.01	Стратегическое планирование	ДПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.15.02	Интегрированное планирование цепями поставок	ДПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины (модули) по выбору 16 (ДВ.16)	ДОПК-2; ОК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.16.01	История экономики железнодорожного транспорта	ДОПК-2; ОК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.16.02	Основы коммерческой деятельности	ДОПК-2; ОК-2; ПК-11
Б2	Практики	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ДОПК-1; ДОПК-2; ПК-1; ПК-10
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая)	ДОПК-3; ДПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ДОПК-1; ДОПК-2; ДОПК-3; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11

ФТД	Факультативные дисциплины	ДОПК-2; ДОПК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-2; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ДОПК-2; ДОПК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-2; ПК-9
ФТД.В.01	Деловой иностранный язык	ОК-4; ПК-9
ФТД.В.02	Экономические аспекты тяжеловесного движения: мировой опыт и российская практика	ДОПК-2; ДОПК-3; ПК-2
ФТД.В.03	Экономика природопользования	ПК-2
ФТД.В.04	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК-5; ОК-9
ФТД.В.05	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)	ОК-5; ОК-6; ОК-7