

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б1.Б.Д	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.Б.Д.01	Методология и методы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.Б.Д.02	Иностранный язык в профессиональной сфере (в сфере перевозок на железнодорожном транспорте)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.Б.Д.03	Правовые, социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.Б.Д.04	Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в сфере технологии транспортных процессов)	УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.Б.Д.05	Научные проблемы экономики в транспортной отрасли (в том числе высокоскоростных железных дорог)	УК-1.5; УК-2.5; УК-3.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.Б.Д.06	Экологическая оценка проектных решений	УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.Б.Д.07	Проектный менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-4.1; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б1.В.01	Методологический семинар	УК-1.3; УК-3.4; УК-4.1; ПК-2.2.1; ПК-2.1.1; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б1.В.02	Проектирование и переустройство инфраструктуры пассажирского комплекса	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5
Б1.В.03	Современные аспекты организации эксплуатации и управления перевозочным процессом на транспорте	УК-4.1; ПК-2.2.1; ПК-2.2.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.4.2; ПК-2.6.3; ПК-2.1.3
Б1.В.04	Цифровые и информационные технологии в пассажирском комплексе железных дорог	УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.1.2
Б1.В.05	Современные техника и технологии в профессиональной деятельности (в том числе в пассажирском комплексе железных дорог)	ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.6.3; ПК-2.1.3
Б1.В.06	Тарифная политика в пассажирском комплексе	ПК-2.2.1; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5
Б1.В.07	Логистика пассажирских перевозок	ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.4.7
Б1.В.08	Основы и практика корпоративного управления	ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3
Б1.В.09	Инвестиционная деятельность	ПК-2.4.7; ПК-2.4.8
Б1.В.10	Маркетинг пассажирских комплексов	ПК-2.3.9; ПК-2.3.10

Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.5; ПК-2.2.4; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.8; ПК-2.4.9
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная безопасность	УК-1.5; ПК-2.2.4; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.8; ПК-2.4.9
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность и технологии управления на транспорте (в том числе в пассажирском комплексе)	УК-1.5; ПК-2.2.4; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.8; ПК-2.4.9
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2.2.3; ПК-2.1.1; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства экспериментальных исследований	ПК-2.2.3; ПК-2.1.1; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование научного эксперимента	ПК-2.2.3; ПК-2.1.1; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2.2.1; ПК-2.2.4; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование пассажирских транспортных систем	ПК-2.2.1; ПК-2.2.4; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование пассажиропотоков и бизнес процессов	ПК-2.2.1; ПК-2.2.4; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б2.Б	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.5
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6

БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
БЗ	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2.1; ПК-2.2.2; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.3.7; ПК-2.3.8; ПК-2.3.9; ПК-2.3.10; ПК-2.4.1; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.4.4; ПК-2.4.5; ПК-2.4.6; ПК-2.4.7; ПК-2.4.8; ПК-2.4.9; ПК-2.5.1; ПК-2.5.2; ПК-2.5.3; ПК-2.6.1; ПК-2.6.2; ПК-2.6.3; ПК-2.6.4; ПК-2.6.5; ПК-2.1.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-4.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.2.1; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.6.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.2.1; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.6.3
ФТД.В.01	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)	УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2
ФТД.В.02	Большие данные (Big Data)	ПК-2.2.1; ПК-2.2.3; ПК-2.2.4; ПК-2.2.5
ФТД.В.03	Современные тенденции развития наземных транспортно-технологических систем	УК-4.1; ПК-2.2.1; ПК-2.2.3; ПК-2.3.4; ПК-2.3.5; ПК-2.3.6; ПК-2.4.2; ПК-2.4.3; ПК-2.6.3