

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ДПК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11
			ОК-12	ОК-13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	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-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПСК-7.1	ПСК-7.2
			ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6								
Б1.Б.1	История	18	ОК-1	ОК-4										
Б1.Б.2	Философия	18	ОК-1	ОК-11										
Б1.Б.3	Политология	18	ОК-10											
Б1.Б.4	Культурология	18	ОК-1	ОК-4										
Б1.Б.5	Экономика	6	ОК-1	ОК-9	ОК-11									
Б1.Б.6	Правоведение	18	ОК-6											
Б1.Б.7	Психология и педагогика	18	ОК-2	ОК-5	ОК-7									
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	4	ОК-2											
Б1.Б.9	Иностранный язык	4	ОК-3											
Б1.Б.10	Социология	15	ОК-1	ОК-7	ОК-8	ОК-11								
Б1.Б.11	Математика	3	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.12	Физика	17	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.Б.13	Прикладная механика	10	ОК-2	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.14	Информатика	5	ОПК-4	ОПК-5										
Б1.Б.15	Химия	17	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.16	Экология	13	ОК-12	ОПК-6										
Б1.Б.17	Математическое моделирование систем и процессов	3	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	10	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ОПК-5								
Б1.Б.19	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	1	ОПК-11	ПК-12										
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	13	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7									
Б1.Б.21	Взаимодействие видов транспорта	16	ПК-3	ПК-6										
Б1.Б.22	Грузоведение	11	ОПК-3	ОПК-9	ОПК-11	ПК-2								
Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	11	ОПК-1	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-24	ПК-29						
Б1.Б.24	Нетяговый подвижной состав	2	ОПК-11	ОПК-13	ПК-5									
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника	22	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-21								
Б1.Б.26	Общий курс транспорта	16	ОК-4	ПК-1										
Б1.Б.27	Основы геодезии	8	ОПК-2	ПК-19	ПК-20									
Б1.Б.28	Основы логистики	6	ОПК-12	ПК-3	ПК-8	ПК-22	ПК-23							
Б1.Б.29	Основы маркетинга	6	ОПК-10	ПК-17										
Б1.Б.30	Основы менеджмента	14	ПК-14	ПК-15										
Б1.Б.31	Основы транспортного бизнеса	6	ПК-4	ПК-10	ПК-15	ПК-23								
Б1.Б.32	Пути сообщения	9	ПК-19	ПК-20										
Б1.Б.33	Сервис на транспорте	11	ПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-22								

Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-19	ПК-27
			ПК-30											
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		ОПК-13	ПК-1										
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		ОПК-13	ПК-1										
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16		
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16		
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-19	ПК-27	ПК-30			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ДПК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11
			ОК-12	ОК-13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	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-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПСК-7.1	ПСК-7.2
			ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6								
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-8	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-19
			ПК-20	ПК-21	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-29	ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6		
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-8	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-19
			ПК-20	ПК-21	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-29	ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6		
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы		ДПК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11
			ОК-12	ОК-13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	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-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПСК-7.1	ПСК-7.2
			ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6								
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты		ДПК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11
			ОК-12	ОК-13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	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-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПСК-7.1	ПСК-7.2
			ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6								
ФТД	Факультативы		ОК-1	ОК-12	ПК-13									
ФТД.1	Эргономика	16	ОК-1	ОК-12										
ФТД.2	Технология и организация высокоскоростного движения	16	ПК-13											