

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		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	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	ПСК-2.1	ПСК-2.2	ПСК-2.3	ПСК-2.4
			ПСК-2.5	ПСК-2.6										
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	ПК-18								
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	Механика	10	ОК-2	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.14	Информатика	5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9									
Б1.Б.15	Химия	17	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.16	Экология	13	ОК-12	ОПК-6	ОПК-13									
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-9								
Б1.Б.19	Теория дискретных устройств	1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10							
Б1.Б.20	Основы теории надежности	1	ОПК-1	ПК-5										
Б1.Б.21	Электроника	22	ОК-2	ОПК-10										
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	22	ОПК-10	ОПК-12										
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	22	ОПК-8	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.24	Материаловедение	22	ОПК-11	ПК-4										
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	13	ОПК-7	ПК-10										
Б1.Б.26	Транспортная безопасность	23	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-13									
Б1.Б.27	Общий курс железнодорожного транспорта	1	ОК-1	ОК-8	ПК-11									
Б1.Б.28	Организация производства и менеджмент	19	ОК-7	ПК-6	ПК-7									
Б1.Б.29	Электрические машины	22	ОПК-10	ОПК-12	ПК-4									
Б1.Б.30	Основы технической диагностики	23	ОК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-14	ПК-16	ПК-18						
Б1.Б.31	Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей	23	ОПК-12	ПК-2	ПК-11	ПК-13								

Б1.Б.32	Электромагнитная совместимость и средства защиты	23	ОПК-12	ПК-10										
Б1.Б.33	Теория безопасности движения поездов	16	ОК-8	ОПК-13	ПК-1	ПК-3								
Б1.Б.34	Теория автоматического управления	1	ОПК-10	ПК-12	ПК-18									
Б1.Б.35	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	1	ОПК-4	ОПК-10	ПК-1									
Б1.Б.36	Теоретические основы автоматики и телемеханики	1	ОПК-10	ПК-12	ПК-13									
Б1.Б.37	Теория линейных электрических цепей	1	ОПК-10											
Б1.Б.38	Теория передачи сигналов	1	ОПК-4	ПК-1										
Б1.Б.39	Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов	1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-14							
Б1.Б.40	Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте	1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8								
Б1.Б.41	Эффективность инвестиционных проектов	19	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-17	ПК-18						
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт	21	ОК-13											
Б1.Б.43	Системы менеджмента качества в хозяйстве автоматики и телемеханики	1	ПСК-2.1											
Б1.Б.44	Каналообразующие устройства систем автоматики и телемеханики	1	ПСК-2.2											
Б1.Б.45	Автоматика и телемеханика на перегонах	1	ПСК-2.4	ПСК-2.5										
Б1.Б.46	Станционные системы автоматики и телемеханики	1	ПСК-2.1	ПСК-2.3	ПСК-2.5	ПСК-2.6								
Б1.Б.47	Диспетчерская централизация	1	ОК-2	ПК-15	ПК-17	ПСК-2.1	ПСК-2.6							
Б1.Б.48	Эксплуатационные основы систем и устройств автоматики и телемеханики	1	ПСК-2.1	ПСК-2.6										
Б1.В.ОД.1	Управление персоналом	15	ОК-5	ОК-7	ПК-18									
Б1.В.ОД.2	Физические основы электроники	22	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-10									
Б1.В.ОД.3	Измерения в железнодорожной автоматике и телемеханике	1	ОК-2	ОПК-4	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПСК-2.3						
Б1.В.ОД.4	Программирование объектных контроллеров	1	ОПК-9	ПК-8										
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-13											
Б1.В.ДВ.1.1	Этика и психология делового человека	18	ОК-2	ОК-7										
Б1.В.ДВ.1.2	Этика деловых отношений	18	ОК-2	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.1	Основы микропроцессорной техники	1	ОК-2	ОК-8	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-10						
Б1.В.ДВ.2.2	Системы автоматического проектирования	23	ОК-2	ОК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-10						
Б1.В.ДВ.3.1	Экономика железнодорожного транспорта	19	ПК-7	ПК-13	ПСК-2.5									
Б1.В.ДВ.3.2	Экономика отрасли	19	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.4.1	Микропроцессорные системы контроля исправности подвижного состава	1	ОПК-4	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1								
Б1.В.ДВ.4.2	Системы автоматического управления тормозами	1	ОПК-4	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1								

[illegible]