

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

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		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	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б1.Б.1	История и философия науки	18	УК-2											
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	УК-4											
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	19	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6							
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ОПК-4	УК-5						
Б1.В.ОД.3	Практические основы создания изобретений	22	ПК-7	УК-3										
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы развития электротехнологии на железнодорожном транспорте	22	ОПК-3	ПК-6	УК-1									
Б1.В.ДВ.1.1	Статистический анализ в научных исследованиях	3	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	3	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.2.1	Перспективы совершенствования принципов силовой электроники	22	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	УК-1							
Б1.В.ДВ.2.2	Элементы силовой электроники для электроснабжения инфраструктуры железнодорожного транспорта	22	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	УК-1							
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	УК-6		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)		ОПК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)		ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-4	ПК-4	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-4	ПК-4	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-4	ПК-4	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			

[illegible]