

	1 курс																						
	1 семестр										2 семестр										3 семестр		
	Б1.О.05	Б1.О.08	Б1.О.14	Б1.О.15	Б1.О.09	Б1.О.04	Б1.О.17	Б2.О.01	Б1.Ч.13.0 1.01	Б1.Ч.13.0 1.02	Б1.О.08	Б1.О.11	Б1.О.01	Б1.О.10	Б1.О.09	Б1.О.07	Б2.О.02	Б1.Ч.13.0 1.01	Б1.Ч.13.0 1.02	Б1.О.02	Б1.О.06	Б1.О.16	Б1.О.19
ПК-1																							
ПК-2																							
ПК-3																							
ПК-4																							
ОПК																							
ОПК-4.4																							
ОПК-4.1																						X	
ОПК-4.2				X																			
ОПК-4.3																							
ОПК-12																							
ОПК-11					X						X			X									
ОПК-10							X															X	
ОПК-9																							
ОПК-8																	X					X	
ОПК-7																	X						
ОПК-6																	X						
ОПК-5							X									X						X	
ОПК-4			X																				
ОПК-3					X						X		X	X									
ОПК-2				X																		X	
ОПК-1							X															X	
ОПК-13												X								X			
УК																							
УК-1				X																X			
УК-10																X							
УК-9																							
УК-8																							
УК-7		X						X	X	X								X	X				
УК-6						X		X															
УК-5												X								X	X		
УК-4	X																						X
УК-3	X							X															
УК-2						X										X							

