

	1 курс																								
	1 семестр										2 семестр														
	Б1.О.09	Б1.О.15	Б1.О.14	Б1.О.08	Б1.О.04	Б1.О.05	Б1.О.17	Б2.О.01	Б1.Ч.13.0 1.01	Б1.Ч.13.0 1.02	Б1.О.01	Б1.О.12	Б1.О.09	Б1.О.16	Б1.О.11	Б1.О.10	Б1.О.08	Б1.О.07	Б2.О.02	Б1.Ч.13.0 1.01	Б1.Ч.13.0 1.02	Б1.О.19	Б1.О.13	Б1.О.21	
ПК-1																									
ПК-2																									
ПК-3																									
ОПК																									
ОПК-1.2																									
ОПК-1.1							X																		
ОПК-13										X															
ОПК-12																									
ОПК-11	X																								
ОПК-10							X																X		
ОПК-9																									
ОПК-8																			X				X		
ОПК-7																			X						
ОПК-6																			X						
ОПК-5							X											X					X		
ОПК-1.3																									
ОПК-4			X																						X
ОПК-2		X											X												
ОПК-1							X																X		
ОПК-3	X												X		X	X									
ОПК-1.4																									
УК																									
УК-1		X																							
УК-10																			X						
УК-9																									
УК-8																									
УК-7				X				X	X								X			X	X				
УК-6					X			X																	
УК-5										X															
УК-4						X					X												X		
УК-3						X		X																	
УК-2					X													X							

