

	1 курс																								2 курс							
	1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр													
	Б1.Б.01	Б1.Б.13	Б1.Б.12	Б1.Б.05	Б1.Б.03	Б1.Б.17.0 1.02	Б1.Б.17.0 1.01	Б1.Б.06	Б1.Б.15	Б1.Б.12	Б1.Б.05	Б1.Б.03	Б1.Б.17.0 1.02	Б1.Б.17.0 1.01	Б1.Б.04	Б1.Б.08	Б1.Б.02	Б1.Б.15	Б1.Б.18	Б1.Б.09	Б2.В.01	Б1.Б.17	Б1.Б.14	Б1.Б.10								
ОК																																
ОК-1																	X				X											
ОК-2	X																															
ОК-3																				X				X								
ОК-4		X																														
ОК-5					X							X																				
ОК-6																	X				X											
ОК-7																	X															
ОК-8						X	X						X	X								X										
ОК-9															X						X											
ОПК																																
ОПК-1		X		X				X			X					X																
ОПК-2																																
ОПК-3		X	X						X	X								X					X									
ПК																																
ПК-12																								X								
ПК-13			X							X																						
ПК-14																																
ПК-15									X									X														
ПК-16																		X				X										

4 курс																		
7 семестр					8 семестр								9 семестр					
Б2.В.05	Б1.В.16.03.01	Б1.В.16.03.02	Б1.В.16.09.02	Б1.В.16.09.01	Б1.В.11	Б1.В.04	Б2.В.04	Б4.Ч.01	Б1.В.16.02.02	Б1.В.16.02.01	Б1.В.16.04.02	Б1.В.16.04.01	Б1.В.10	Б1.В.12	Б1.В.06	Б1.В.16.05.01	Б1.В.16.05.02	Б1.В.16.01.02
									X	X								
	X	X											X					
X							X			X								
								X		X		X						
						X												
				X														
X							X									X	X	X
X							X					X			X			
X					X		X								X			
X			X				X				X		X		X			
X			X	X			X							X				

5 курс									
10 семестр									
Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.07.02	Б1.В.16.07.01	Б1.В.09	Б2.Б.01	Б3.Б.01	Б1.В.16.06.01	Б1.В.16.06.02	Б1.В.16.08.02	Б1.В.16.08.01
					X				
					X				
				X	X				
					X				
					X				
					X			X	
					X				
	X	X			X				
				X	X	X	X		
				X	X			X	X
				X	X				
X				X	X				
				X	X				
				X	X				
			X	X	X				