

	1 курс																								2 курс							
	1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр													
	Б1.Б.03	Б1.Б.12	Б1.Б.13	Б1.Б.05	Б1.Б.01	Б1.Б.17.0 1	Б1.Б.17.0 2	Б1.Б.15	Б1.Б.03	Б1.Б.06	Б1.Б.12	Б1.Б.05	Б1.Б.17.0 1	Б1.Б.17.0 2	Б1.Б.15	Б1.Б.09	Б1.Б.08	Б1.Б.04	Б1.Б.02	Б2.В.01	Б1.Б.18	Б1.Б.11	Б1.Б.17	Б1.Б.14								
ОК																																
ОК-1																			X	X												
ОК-2					X																											
ОК-3																X																
ОК-4			X																													
ОК-5	X							X																								
ОК-6																			X	X												
ОК-7																			X			X										
ОК-8					X	X							X	X									X									
ОК-9																	X		X													
ОПК																																
ОПК-1			X	X						X		X					X															
ОПК-2																						X										
ОПК-3		X	X					X			X				X									X								
ПК																																
ПК-12																																
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.16.03.02	Б1.В.16.03.01	Б1.В.16.09.01	Б1.В.16.09.02	Б1.В.04	Б1.В.11	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.06	Б1.В.10	Б1.В.12	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				

5 курс									
10 семестр									
Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.07.01	Б1.В.16.07.02	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				