

	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 2	Б1.Б.17.0 1	Б1.Б.06	Б1.Б.03	Б1.Б.15	Б1.Б.12	Б1.Б.05	Б1.Б.17.0 2	Б1.Б.17.0 1	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.14	Б1.Б.17						
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				X			X									
ОК-8					X	X						X	X										X							
ОК-9																	X		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										X					X															
ПК-15										X					X															
ПК-16										X					X						X		X							

3 курс																		
5 семестр									6 семестр									
Б1.Б.10	Б2.В.02	Б1.В.02	Б1.В.01	Б1.В.15	Б1.В.05	Б1.Б.07	Б1.Б.16	Б4.Ч.02	Б1.В.14	Б1.В.03	Б1.В.07	Б1.Б.17	Б2.В.03	Б1.В.16.10.01	Б1.В.16.10.02	Б1.В.13	Б1.В.08	Б1.В.04
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							

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.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.06	Б1.В.12	Б1.В.10	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							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				