

	1 курс																							2 курс				
	1 семестр						2 семестр						3 семестр															
	Б1.Б.18	Б1.Б.04	Б1.Б.03	Б1.Б.02	Б1.Б.06	Б1.Б.15	Б1.Б.12	Б1.Б.08	Б1.Б.04	Б1.Б.03	Б1.Б.06	Б1.Б.15	Б1.Б.10	Б1.Б.09	Б1.Б.10	Б1.Б.07	Б1.Б.15	Б1.Б.08	Б2.Б.01	Б1.Б.15	Б1.Б.05	Б1.Б.13	Б1.Б.03	Б1.Б.15				
ОК																												
ОК-1																												
ОК-9						X					X			X		X								X				
ОК-8						X					X					X				X			X	X				
ОК-7					X			X			X										X		X					
ОК-6																			X				X					
ОК-5			X							X																		
ОК-4																												
ОК-3																		X										
ОК-2				X																								
ОПК																												
ОПК-4																			X									
ОПК-2		X			X				X		X			X		X		X			X							
ОПК-1																												
ОПК-3	X	X							X							X			X									
ПК																												
ПК-9																												
ПК-8							X						X									X	X					
ПК-7		X						X															X					
ПК-6																												
ПК-5																		X										
ПК-4							X						X															
ПК-3								X														X						
ПК-2					X		X				X			X									X					
ПК-1							X						X								X	X						

4 семестр					3 курс								6 семестр					
Б2.В.02	Б1.В.16.10.01	Б1.В.16.10.02	Б1.В.16.04.02	Б1.В.16.04.01	Б1.Б.13	Б1.В.04	Б1.В.15	Б1.В.09	Б1.В.07	Б1.В.16.07.01	Б1.В.16.07.02	Б1.В.16.01.02	Б1.В.16.01.01	Б1.Б.11	Б1.Б.15	Б1.Б.14	Б1.В.01	Б1.В.15
							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	X				
														X				
X																		X
						X								X				X

			4 курс															
			7 семестр					8 семестр										
Б1.В.05	Б2.В.03	Б2.В.04	Б1.Б.16	Б1.В.05	Б1.В.13	Б1.В.16.11.01	Б1.В.16.11.02	Б1.В.16.03.02	Б1.В.16.03.01	Б1.Б.17	Б1.В.12	Б2.В.07	Б2.В.05	Б1.В.16.02.01	Б1.В.16.02.02	Б1.В.02	Б1.В.14	Б1.В.06
					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	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											
9 семестр				10 семестр							
Б1.В.16.05.02	Б1.В.16.05.01	Б1.В.16.08.01	Б1.В.16.08.02	Б1.Б.01	Б1.В.11	Б2.В.06	Б3.Б.01	Б1.В.16.09.01	Б1.В.16.09.02	Б1.В.16.06.02	Б1.В.16.06.01
				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				
							X				
X	X					X	X	X	X	X	
X	X					X	X				
							X				
							X				
							X				
X	X					X	X	X	X		X