

	1 курс																								2 курс							
	1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр													
	Б1.Б.01	Б1.Б.05	Б1.Б.03	Б1.Б.13	Б1.Б.12	Б1.Б.17.0 2	Б1.Б.17.0 1	Б1.Б.06	Б1.Б.05	Б1.Б.03	Б1.Б.15	Б1.Б.12	Б1.Б.17.0 2	Б1.Б.17.0 1	Б1.Б.09	Б1.Б.08	Б1.Б.04	Б1.Б.02	Б1.Б.15	Б2.В.01	Б1.Б.18	Б1.Б.14	Б1.Б.17	Б1.Б.11	Б1.Б.10							
ОК																																
ОК-1																		X		X												
ОК-2	X																															
ОК-3				X											X										X							
ОК-4																																
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																									X							
ПК-13					X								X																			
ПК-14																																
ПК-15											X								X													
ПК-16																					X	X										

Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам

3 курс														4 курс														
5 семестр						6 семестр								7 семестр						8 семестр								
Б1.В.15	Б1.В.05	Б1.В.01	Б1.В.02	Б1.В.07	Б1.В.16	Б1.В.14	Б1.В.03	Б1.В.07	Б1.В.17	Б2.В.02	Б2.В.03	Б1.В.16.1 0.01	Б1.В.16.1 0.02	Б1.В.13	Б1.В.04	Б1.В.08	Б2.В.05	Б1.В.16.0 3.02	Б1.В.16.0 3.01	Б1.В.16.0 9.02	Б1.В.16.0 9.01	Б1.В.11	Б1.В.04	Б2.В.04	Б1.В.16.0 2.02	Б1.В.16.0 2.01	Б1.В.16.0 4.02	
																										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		
					X			X						X			X				X		X		X			X

5 курс																
9 семестр										10 семестр						
Б1.В.16.0 4.01	Б1.В.12	Б1.В.10	Б1.В.06	Б1.В.16.0 5.01	Б1.В.16.0 5.02	Б1.В.16.0 1.02	Б1.В.16.0 1.01	Б1.В.16.0 7.01	Б1.В.16.0 7.02	Б1.В.09	Б2.Б.01	Б3.Б.01	Б1.В.16.0 6.01	Б1.В.16.0 6.02	Б1.В.16.0 8.02	Б1.В.16.0 8.01
												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				