

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

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

	3 курс													4 курс														
	5 семестр						6 семестр							7 семестр				8 семестр										
Б2.В.02	Б1.В.15	Б1.В.05	Б1.В.01	Б1.В.02	Б1.В.16	Б1.В.07	Б1.В.03	Б1.В.14	Б1.В.07	Б1.В.17	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 9.01	Б1.В.16.0 9.02	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			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				