	1 курс																							
	1 семестр								2 семестр							3 семестр								
	Б1.Б.02.05	Б1.Б.02.04	Б1.Б.02.01	Б1.Б.01.12	Б1.Б.01.05	Б1.В.02.04	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б2.В.01	Б1.Б.02.02	Б1.Б.01.11	Б1.В.02.10	Б1.В.02.05	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б1.Б.02.03	Б1.Б.02.02	Б1.Б.01.07	Б1.Б.01.03	Б1.В.03.09.02	Б1.В.03.09.01	Б1.В.03.05.02	Б1.В.03.05.01	Б1.В.03.10.04
ОК																								
ОК-6				X					X									X						X
ОК-1																								
ОК-9																								
ОК-8							X	X						X	X									
ОК-7				X					X															
ОК-5																			X					X
ОК-4																								
ОК-3					X				X															
ОК-2									X		X							X						
ОПК																								
ОПК-1																								
ОПК-2	X								X															
ОПК-3		X	X						X	X						X	X							
ОПК-4		X							X															
ПК																								
ПК-11									X			X												
ПК-10																							X	
ПК-9																						X		
ПК-8																						X	X	
ПК-7						X			X				X											X
ПК-6									X			X									X			
ПК-5									X				X							X				
ПК-4																					X			
ПК-3																								
ПК-2																								
ПК-1																								
ПК-12																								

Распределение по курсам

2 курс													5 семестр					
					4 семестр													
Б1.В.03.10.01	Б1.В.03.10.02	Б1.В.03.10.03	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б2.В.02	Б4.В.01	Б1.Б.01.08	Б1.Б.01.03	Б1.В.01.04	Б1.В.01.03	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б1.Б.01.04	Б1.Б.01.09	Б1.Б.01.06	Б1.Б.01.02	Б1.Б.01.10	Б1.В.02.07
		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

и/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам

3 курс										4 курс								
					6 семестр					7 семестр					8 сем			
Б1.В.01.01	Б1.В.03.03.01	Б1.В.03.03.02	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б2.В.03	Б4.В.02	Б1.Б.01.11	Б1.В.02.01	Б1.В.02.08	Б1.Б.03.01	Б1.Б.03.03	Б1.Б.03.04	Б1.В.03.06.01	Б1.В.03.06.02	Б2.В.03	Б1.Б.03.02	Б1.В.02.03	Б1.В.02.02
					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			X							X			
					X										X			
					X								X	X	X			

				5 курс													
местр				9 семестр								10 семестр					
Б1.В.02.09	Б1.В.01.02	Б1.В.03.08.02	Б1.В.03.08.01	Б1.Б.02.06	Б1.В.02.06	Б1.В.03.01.01	Б1.В.03.01.02	Б1.В.03.04.01	Б1.В.03.04.02	Б1.В.03.07.01	Б1.В.03.07.02	Б2.В.04	Б3.Б.02	Б3.Б.01	Б1.Б.03.05	Б1.В.01.05	Б1.В.03.02.01	Б1.В.03.02.02
														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			X		
		X						X	X			X	X				X	X
												X	X			X		
	X											X	X					
						X	X					X	X					
			X									X	X					
	X											X	X					