	1 курс															2 ку									
	1 семестр						2 семестр									3 семестр									
	Б1.Б.03.01	Б1.Б.02.01	Б1.Б.02.04	Б1.Б.01.12	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б2.В.01	Б1.Б.03.09	Б1.Б.03.02	Б1.Б.02.02	Б1.Б.01.09	Б1.В.01.10	Б1.В.01.02	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б1.Б.03.04	Б1.Б.03.03	Б1.Б.02.03	Б1.Б.02.02	Б1.Б.01.05	Б1.Б.01.01	Б1.Б.01.07	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б1.В.03.01.03
ОК																									
ОК-2	X						X				X									X					X
ОК-1																									
ОК-4																						X			
ОК-5				X			X													X					X
ОК-6				X			X																		
ОК-7					X	X								X	X								X	X	
ОК-8																									
ОК-3							X	X	X							X	X				X				
ОПК																									
ОПК-6		X					X			X						X		X	X						
ОПК-1							X										X								
ОПК-2	X						X		X																
ОПК-3																									
ОПК-4																									
ОПК-5							X	X									X								
ОПК-7			X				X											X							
ПК																									
ПК-1							X						X												
ПК-2																									
ПК-3																									
ПК-4							X					X													
ПК-5							X						X												
ПК-6																									
ПК-7																									
ПК-8																									

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

урс										3 курс																	
		4 семестр								5 семестр										6 семестр							
Б1.В.03.01.01	Б1.В.03.01.02	Б2.В.02	Б4.В.01	Б1.Б.03.03	Б1.Б.01.06	Б1.Б.01.02	Б1.Б.01.07	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б1.Б.03.07	Б1.Б.01.14	Б1.Б.01.10	Б1.Б.01.04	Б1.Б.01.03	Б1.Б.01.11	Б1.Б.01.08	Б1.В.01.09	Б1.В.04.01.01	Б1.В.04.01.02	Б2.В.03	Б4.В.02	Б1.Б.03.06	Б1.Б.03.05	Б1.Б.01.13	Б1.В.01.08	Б1.В.01.06	Б1.В.01.04
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						X							
		X																		X			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												5 курс																
7 семестр						8 семестр						9 семестр											10 семестр				
Б1.В.02.06.01	Б1.В.02.06.02	Б1.В.02.07.01	Б1.В.02.07.02	Б1.В.02.04.02	Б1.В.02.04.01	Б1.Б.03.08	Б1.В.01.01	Б1.В.01.07	Б1.В.01.11	Б1.В.02.01.01	Б1.В.02.01.02	Б1.Б.02.05	Б1.В.01.05	Б1.В.01.03	Б1.В.02.05.01	Б1.В.02.05.02	Б1.В.02.02.01	Б1.В.02.02.02	Б1.В.02.08.01	Б1.В.02.08.02	Б1.В.02.03.01	Б1.В.02.03.02	Б2.В.04	Б3.Б.02	Б3.Б.01	Б1.В.02.09.01	Б1.В.02.09.02
																									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	X		X	
				X				X			X		X						X	X	X	X	X	X			