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

	1 курс															
	1 семестр								2 семестр							
	Б1.Б.02	Б1.Б.01	Б1.Б.06	Б1.В.10	Б1.В.01	Б2.В.01	Б1.Б.05.02	Б1.Б.05.01	Б1.Б.07	Б1.Б.06	Б1.Б.08	Б1.В.10	Б1.В.01	Б1.В.02	Б2.В.02	Б1.Б.05.02
ОК																
ОК-1																
ОК-2		x														
ОК-3																
ОК-4																
ОК-5	x															
ОК-6																
ОК-8				x								x				
ОК-9																
ОК-7																
ОПК																
ОПК-2							x	x			x					x
ОПК-3							x	x			x					x
ОПК-5											x			x		
ОПК-6																
ОПК-1																
ОПК-7					x								x			
ОПК-8																
ОПК-9			x							x						
ОПК-10																
ОПК-4									x							
ПК																
ПК-4																
ПК-5																
ПК-6																
ПК-7																
ПК-8			x							x						
ПК-9														x		
ПК-10											x			x		
ПК-2									x							
ПК-11					x								x			
ПК-13																
ПК-12																
ПК-1																
ПК-3																

	2 курс																		
	3 семестр								4 семестр										
	Б1.Б.07	Б1.Б.14	Б1.Б.03	Б1.Б.08	Б1.В.10	Б1.В.03	Б4.В.01	Б1.Б.05.03	Б1.Б.09	Б1.Б.08	Б1.Б.12	Б1.В.10	Б1.В.03	Б1.В.04	Б2.В.03	Б4.В.02	Б1.Б.05.03	Б1.В.11.06.01	Б1.В.11.06.02
ОК																			
ОК-1																			
ОК-2																			
ОК-3																			
ОК-4																			
ОК-5							x									x			
ОК-6			x																
ОК-8					x						x	x							
ОК-9																			
ОК-7																			
ОПК																			
ОПК-2				x				x		x							x		
ОПК-3				x				x		x							x		
ОПК-5				x						x									
ОПК-6																			
ОПК-1																			
ОПК-7																			
ОПК-8																			
ОПК-9																			
ОПК-10																			
ОПК-4	x													x					
ПК																			
ПК-4																			
ПК-5																			
ПК-6																			
ПК-7														x					
ПК-8																			
ПК-9																			
ПК-10				x						x									
ПК-2	x					x							x						
ПК-11																			
ПК-13																			
ПК-12						x							x						
ПК-1																			x
ПК-3																			

	3 курс																				
	5 семестр										6 семестр										
	Б1.Б.10	Б1.В.10	Б1.В.07	Б1.В.05	Б1.В.06	Б4.В.03	Б1.В.11.07.01	Б1.В.11.07.02	Б1.В.11.02.01	Б1.В.11.02.02	Б1.Б.10	Б1.Б.04	Б1.Б.15	Б1.Б.12	Б1.В.10	Б1.В.06	Б2.В.05	Б1.В.11.05.01	Б1.В.11.05.02	Б1.В.11.08.01	Б1.В.11.08.02
ОК																					
ОК-1												x									
ОК-2						x															
ОК-3													x								
ОК-4																					
ОК-5																					
ОК-6																					
ОК-8		x												x	x						
ОК-9																					
ОК-7																					
ОПК																					
ОПК-2	x								x		x										
ОПК-3	x								x		x										
ОПК-5							x										x				
ОПК-6																	x				
ОПК-1													x								
ОПК-7																	x				
ОПК-8			x				x										x				
ОПК-9																	x				
ОПК-10																	x				
ОПК-4				x																	
ПК																					
ПК-4																					
ПК-5																					
ПК-6																					
ПК-7			x														x				
ПК-8			x	x													x				
ПК-9																	x				
ПК-10			x														x				
ПК-2				x	x				x							x				x	
ПК-11				x				x		x							x				x
ПК-13													x				x				
ПК-12			x		x		x	x		x						x	x		x		x
ПК-1			x						x											x	
ПК-3																					

	4 курс																	
	7 семестр									8 семестр								
	Б1.Б.11	Б1.В.09	Б1.В.07	Б1.В.08	Б2.В.04	Б1.В.11.01.01	Б1.В.11.01.02	Б1.В.11.03.01	Б1.В.11.03.02	Б1.Б.13	Б1.В.09	Б1.В.07	Б2.В.06	Б3.Б.01	Б1.В.11.04.01	Б1.В.11.04.02	Б1.В.11.09.02	Б1.В.11.09.01
ОК																		
ОК-1														x				
ОК-2														x				
ОК-3														x				
ОК-4														x				
ОК-5														x				
ОК-6														x				
ОК-8														x				
ОК-9	x									x				x				
ОК-7					x									x				
ОПК																		
ОПК-2														x				
ОПК-3					x									x				
ОПК-5														x				
ОПК-6					x									x				
ОПК-1														x				
ОПК-7														x				
ОПК-8				x										x				
ОПК-9			x									x		x				
ОПК-10														x				
ОПК-4					x									x				
ПК																		
ПК-4					x									x				
ПК-5					x									x				
ПК-6					x									x				
ПК-7			x									x		x				
ПК-8			x									x		x				
ПК-9														x				
ПК-10			x									x		x				
ПК-2		x			x	x	x	x			x			x	x			
ПК-11				x										x		x		
ПК-13														x				
ПК-12		x	x	x				x	x		x	x		x	x	x		
ПК-1			x		x	x	x					x		x				
ПК-3					x									x				