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

	1 курс															
	1 семестр								2 семестр							
	Б1.Б.10	Б1.Б.02	Б1.Б.01	Б1.Б.11	Б1.Б.09	Б1.Б.12	Б1.В.12	Б2.В.01	Б1.Б.15	Б1.Б.10	Б1.Б.02	Б1.Б.13	Б1.Б.14	Б1.В.12	Б1.В.01	Б2.В.02
ОК																
ОК-2			x													
ОК-1																
ОК-3																
ОК-4																
ОК-5		x									x					
ОК-6																
ОК-7																
ОК-8							x							x		
ОК-9																
ОПК																
ОПК-1	x								x	x		x				
ОПК-2					x											
ОПК-3					x	x						x				
ОПК-4				x									x			
ОПК-5												x				
ПК																
ПК-11																
ПК-12																
ПК-13																
ПК-14																
ПК-15																
ПК-16																
ПК-18																
ПК-19																
ПК-20																
ПК-21																
ПК-22																
ПК-23																
ПК-24																
ПК-17													x			
ПК-1																
ПК-2						x									x	
ПК-3																
ПК-4						x									x	
ПК-25																
ПК-26																

	2 курс															
	3 семестр							4 семестр								
	Б1.Б.04	Б1.Б.15	Б1.Б.10	Б1.Б.13	Б1.В.12	Б1.В.02	Б1.В.03	Б1.Б.17	Б1.Б.10	Б1.Б.05	Б1.Б.16	Б1.Б.13	Б1.В.12	Б1.В.04	Б1.В.03	Б2.В.03
ОК																
ОК-2																
ОК-1																
ОК-3																
ОК-4	x															
ОК-5	x															
ОК-6	x															
ОК-7																
ОК-8					x					x			x			
ОК-9																
ОПК																
ОПК-1		x	x	x			x		x			x			x	
ОПК-2																
ОПК-3				x								x				
ОПК-4								x			x					
ОПК-5				x								x				
ПК																
ПК-11							x				x				x	
ПК-12																
ПК-13																
ПК-14																
ПК-15						x										
ПК-16																
ПК-18							x	x							x	
ПК-19																
ПК-20																
ПК-21																
ПК-22																
ПК-23																
ПК-24																
ПК-17																
ПК-1						x										
ПК-2						x								x		
ПК-3																
ПК-4														x		
ПК-25																
ПК-26																

	3 курс																				
	5 семестр									6 семестр											
	Б1.Б.17	Б1.Б.18	Б1.В.12	Б1.В.07	Б1.В.04	Б1.В.06	Б1.В.05	Б1.В.13.02.01	Б1.В.13.02.02	Б1.Б.06	Б1.Б.03	Б1.Б.05	Б1.В.12	Б1.В.07	Б2.В.05	Б1.В.13.03.02	Б1.В.13.03.01	Б1.В.13.07.02	Б1.В.13.07.01	Б1.В.13.01.02	Б1.В.13.01.01
ОК																					
ОК-2																					
ОК-1											x										
ОК-3										x											
ОК-4																					
ОК-5																					
ОК-6										x	x										
ОК-7										x											
ОК-8			x									x	x								
ОК-9																					
ОПК																					
ОПК-1		x				x		x			x						x	x			
ОПК-2																					
ОПК-3							x														
ОПК-4	x								x						x	x					
ОПК-5							x													x	
ПК																					
ПК-11				x										x		x					
ПК-12																					
ПК-13																	x				
ПК-14															x				x		x
ПК-15																					
ПК-16																					
ПК-18	x			x										x	x						
ПК-19																					
ПК-20																					
ПК-21															x						
ПК-22										x					x						
ПК-23															x						
ПК-24															x						
ПК-17				x		x								x							
ПК-1															x						
ПК-2					x		x	x	x									x	x	x	x
ПК-3															x						
ПК-4					x																
ПК-25																					
ПК-26																					

	4 курс																				
	7 семестр										8 семестр										
	Б1.Б.08	Б1.Б.19	Б1.В.08	Б1.В.09	Б1.В.10	Б2.В.04	Б1.В.13.03.02	Б1.В.13.03.01	Б1.В.13.06.02	Б1.В.13.06.01	Б1.Б.07	Б1.В.08	Б1.В.11	Б2.В.06	Б3.Б.01	Б1.В.13.04.02	Б1.В.13.04.01	Б1.В.13.05.02	Б1.В.13.05.01	Б1.В.13.08.02	Б1.В.13.08.01
ОК																					
ОК-2														x	x						
ОК-1						x								x	x						
ОК-3														x	x						
ОК-4														x	x						
ОК-5						x								x	x						
ОК-6														x	x						
ОК-7		x												x	x						
ОК-8														x	x						
ОК-9	x													x	x						
ОПК																					
ОПК-1								x	x					x	x						
ОПК-2						x								x	x						
ОПК-3		x								x				x	x						
ОПК-4	x		x		x		x				x	x		x	x				x		x
ОПК-5														x	x	x	x	x		x	
ПК																					
ПК-11			x	x	x		x					x		x	x						
ПК-12														x	x						
ПК-13	x							x						x	x						
ПК-14				x										x	x						
ПК-15				x										x	x						
ПК-16	x													x	x						
ПК-18														x	x						x
ПК-19		x												x	x						
ПК-20													x	x	x						
ПК-21													x	x	x						
ПК-22													x	x	x						
ПК-23		x												x	x				x		
ПК-24													x	x	x						
ПК-17				x										x	x						
ПК-1						x				x				x	x						
ПК-2									x					x	x						
ПК-3						x								x	x						
ПК-4						x								x	x	x		x		x	
ПК-25													x	x	x						
ПК-26													x	x	x		x				