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

	1 курс								
	1 семестр								
	Б1.О.01.01	Б1.О.01.07	Б1.О.02.01	Б1.О.02.04	Б1.О.02.05	Б1.О.02.02	Б1.О.03.09	Б1.Ч.05.01.01	Б1.Ч.05.01.02
ПК-1									
ПК-2									
ПК-3									
ПК-4									
ОПК									
ОПК-6			X		X				
ОПК-1									
ОПК-2				X					
ОПК-7					X		X		
ОПК-3									
ОПК-4						X	X		
ОПК-5	X			X			X		
УК									
УК-4									
УК-5									
УК-2	X	X							
УК-3		X							
УК-6		X							
УК-8									
УК-7								X	X
УК-1						X			
УК-9	X								
УК-10									

	1 курс											
	2 семестр											
	Б2.О.02	Б1.О.01.02	Б1.О.02.06	Б1.О.02.07	Б1.О.03.01	Б1.О.03.04	Б1.О.03.05	Б1.Ч.03.04	Б1.Ч.01.08	Б1.Ч.01.06	Б1.Ч.05.01.01	Б1.Ч.05.01.02
ПК-1												
ПК-2								X				
ПК-3										X		
ПК-4									X			
ОПК												
ОПК-6							X					
ОПК-1	X		X	X	X							
ОПК-2					X							
ОПК-7							X					
ОПК-3	X				X	X						
ОПК-4							X					
ОПК-5												
УК												
УК-4			X	X	X							
УК-5		X										
УК-2	X											
УК-3												
УК-6												
УК-8												
УК-7	X										X	X
УК-1												
УК-9												
УК-10												

	2 курс											
	3 семестр											
	Б1.О.01.03	Б1.О.01.05	Б1.О.01.06	Б1.О.02.03	Б1.О.03.02	Б1.О.03.05	Б1.Ч.03.03	Б1.Ч.02.02	Б1.Ч.01.03	Б1.Ч.01.09	Б1.Ч.05.01.01	Б1.Ч.05.01.02
ПК-1								X				
ПК-2							X					
ПК-3										X		
ПК-4									X			
ОПК												
ОПК-6					X	X						
ОПК-1												
ОПК-2		X										
ОПК-7					X	X						
ОПК-3												
ОПК-4				X	X	X						
ОПК-5												
УК												
УК-4			X									
УК-5	X											
УК-2				X								
УК-3		X										
УК-6		X										
УК-8												
УК-7											X	X
УК-1				X								
УК-9												
УК-10												

	2 курс									
	4 семестр									
	Б2.О.01	Б4.Ч.01	Б1.О.01.06	Б1.О.03.02	Б1.О.03.03	Б1.О.03.08	Б1.Ч.01.01	Б1.Ч.01.09	Б1.Ч.05.01.01	Б1.Ч.05.01.02
ПК-1										
ПК-2										
ПК-3								X		
ПК-4										
ОПК										
ОПК-6				X						
ОПК-1					X					
ОПК-2										
ОПК-7				X		X				
ОПК-3										
ОПК-4				X						
ОПК-5						X				
УК										
УК-4			X				X			
УК-5		X				X				
УК-2										
УК-3	X						X			
УК-6										
УК-8										
УК-7									X	X
УК-1	X									
УК-9										
УК-10										

	3 курс									
	5 семестр									
	Б1.О.01.08	Б1.О.01.09	Б1.О.01.04	Б1.Ч.01.05	Б1.Ч.01.02	Б1.Ч.04.01.01	Б1.Ч.04.01.02	Б1.Ч.04.01.03	Б1.Ч.05.01.01	Б1.Ч.05.01.02
ПК-1										
ПК-2										
ПК-3					X	X				
ПК-4				X			X	X		
ОПК										
ОПК-6										
ОПК-1										
ОПК-2										
ОПК-7										
ОПК-3										
ОПК-4										
ОПК-5		X								
УК										
УК-4										
УК-5			X							
УК-2		X								
УК-3										
УК-6										
УК-8	X									
УК-7									X	X
УК-1			X							
УК-9										
УК-10		X								

	3 курс									
	6 семестр									
	Б2.О.03	Б2.Ч.01	Б4.Ч.02	Б1.О.01.10	Б1.О.03.06	Б1.О.03.07	Б1.Ч.03.01	Б1.Ч.03.02	Б1.Ч.02.03	Б1.Ч.01.04
ПК-1	X	X							X	
ПК-2							X	X		
ПК-3										X
ПК-4		X								
ОПК										
ОПК-6	X									
ОПК-1	X				X					
ОПК-2	X				X					
ОПК-7	X									
ОПК-3	X				X					
ОПК-4	X									
ОПК-5	X									
УК										
УК-4	X		X							
УК-5	X									
УК-2						X				
УК-3										
УК-6	X									
УК-8	X									
УК-7				X						
УК-1										
УК-9	X									
УК-10	X									

	4 курс					
	7 семестр					
	Б2.О.04	Б3.О.02	Б3.О.01	Б1.Ч.02.01	Б1.Ч.02.03	Б1.Ч.01.07
ПК-1	X	X		X	X	
ПК-2	X	X				
ПК-3	X	X				X
ПК-4	X	X				
ОПК						
ОПК-6	X	X	X			
ОПК-1	X	X	X			
ОПК-2	X	X	X			
ОПК-7	X	X	X			
ОПК-3	X	X	X			
ОПК-4	X	X	X			
ОПК-5	X	X	X			
УК						
УК-4			X			
УК-5			X			
УК-2			X			
УК-3			X			
УК-6			X			
УК-8			X			
УК-7			X			
УК-1			X			
УК-9			X			
УК-10			X			