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

	1 курс										
	1 семестр										
	Б2.В.01	Б1.Б.04	Б1.Б.05	Б1.Б.08	Б1.Б.11	Б1.Б.12	Б1.Б.09.01	Б1.Б.10.01	Б1.Б.13.01	Б1.В.14.01.02	Б1.В.14.01.01
ПК-33											
ОК											
ОК-1											
ОК-2											
ОК-3						x			x		
ОК-4	x		x					x			
ОК-5	x	x	x								
ОК-6											
ОК-9											
ОК-8				x						x	x
ОК-7	x	x	x			x					
ОПК											
ОПК-1		x			x						
ОПК-3											
ОПК-2							x				
ОПК-4											
ПК											
ПК-14											
ПК-15											
ПК-16											
ПК-17											
ПК-18											
ПК-1											
ПК-3											
ПК-4											
ПК-5											
ПК-2									x		
ПК-6											
ПК-8					x						
ПК-7											

	1 курс										
	2 семестр										
	Б2.В.02	Б1.Б.01	Б1.Б.07	Б1.Б.08	Б1.Б.15	Б1.Б.19	Б1.Б.09.02	Б1.Б.10.01	Б1.Б.13.02	Б1.В.14.01.02	Б1.В.14.01.01
ПК-33											
ОК											
ОК-1											
ОК-2		x									
ОК-3						x			x		
ОК-4								x			
ОК-5											
ОК-6			x								
ОК-9											
ОК-8				x						x	x
ОК-7	x				x						
ОПК											
ОПК-1	x										
ОПК-3											
ОПК-2	x					x	x		x		
ОПК-4					x						
ПК											
ПК-14											
ПК-15											
ПК-16											
ПК-17											
ПК-18											
ПК-1						x					
ПК-3											
ПК-4											
ПК-5											
ПК-2											
ПК-6						x			x		
ПК-8											
ПК-7											

	2 курс									
	3 семестр									
	Б1.В.10	Б1.Б.02	Б1.Б.06	Б1.Б.14	Б1.Б.16	Б1.Б.18	Б1.Б.09.03	Б1.Б.10.02	Б1.В.14.01.02	Б1.В.14.01.01
ПК-33										
ОК										
ОК-1		x								
ОК-2			x							
ОК-3				x		x				
ОК-4								x		
ОК-5			x							
ОК-6										
ОК-9										
ОК-8									x	x
ОК-7		x								
ОПК										
ОПК-1										
ОПК-3					x		x			
ОПК-2	x			x			x			
ОПК-4					x					
ПК										
ПК-14										
ПК-15										
ПК-16										
ПК-17										
ПК-18										
ПК-1	x					x				
ПК-3										
ПК-4										
ПК-5										
ПК-2				x						
ПК-6										
ПК-8										
ПК-7										

	2 курс														
	4 семестр														
	Б4.Б.01	Б2.В.03	Б1.Б.21	Б1.Б.17	Б1.Б.20	Б1.Б.03	Б1.Б.22	Б1.Б.23	Б1.В.14.01.02	Б1.В.14.01.01	Б1.В.12.01.02	Б1.В.12.01.01	Б1.В.13.01.02	Б1.В.13.01.01	Б1.В.13.01.03
ПК-33															
ОК															
ОК-1															
ОК-2													x		x
ОК-3															
ОК-4	x														
ОК-5		x													x
ОК-6											x	x			
ОК-9						x									
ОК-8									x	x					
ОК-7		x													
ОПК															
ОПК-1		x		x											
ОПК-3				x	x		x	x							
ОПК-2			x				x	x						x	
ОПК-4							x								
ПК															
ПК-14											x				
ПК-15															
ПК-16															
ПК-17															
ПК-18															
ПК-1															
ПК-3															
ПК-4					x			x							
ПК-5															
ПК-2			x												
ПК-6			x												
ПК-8															
ПК-7												x		x	

	3 курс											
	5 семестр											
	Б4.Б.02	Б1.В.03	Б1.В.09	Б1.В.01.01	Б1.В.14.01.02	Б1.В.14.01.01	Б1.В.12.05.02	Б1.В.12.05.01	Б1.В.12.08.02	Б1.В.12.08.01	Б1.В.12.03.02	Б1.В.12.03.01
ПК-33												
ОК												
ОК-1												
ОК-2												
ОК-3												
ОК-4	x											
ОК-5												
ОК-6												x
ОК-9												
ОК-8					x	x						
ОК-7												
ОПК												
ОПК-1												
ОПК-3												
ОПК-2		x	x	x				x			x	
ОПК-4												
ПК												
ПК-14				x								
ПК-15				x								
ПК-16				x								
ПК-17												
ПК-18												
ПК-1			x					x		x		
ПК-3										x		
ПК-4												
ПК-5												
ПК-2		x										x
ПК-6							x		x		x	
ПК-8												
ПК-7			x				x		x		x	

	3 курс											
	6 семестр											
	Б4.Б.02	Б2.В.04	Б2.В.05	Б1.В.04	Б1.В.01.03	Б1.В.01.05	Б1.В.01.02	Б1.В.02.01	Б1.В.14.01.02	Б1.В.14.01.01	Б1.В.12.06.02	Б1.В.12.06.01
ПК-33												
ОК												
ОК-1												
ОК-2												
ОК-3												
ОК-4	x											
ОК-5												
ОК-6											x	
ОК-9												
ОК-8									x	x		
ОК-7												
ОПК												
ОПК-1		x										
ОПК-3												
ОПК-2		x	x									
ОПК-4												
ПК												
ПК-14						x		x				
ПК-15					x							
ПК-16				x								x
ПК-17				x	x		x					
ПК-18								x				
ПК-1		x	x		x							
ПК-3		x	x								x	
ПК-4												
ПК-5		x	x									
ПК-2			x									
ПК-6		x										x
ПК-8						x						
ПК-7		x										

	4 курс						
	7 семестр						
	Б1.В.06	Б1.В.05	Б1.В.08	Б1.В.01.04	Б1.В.02.02	Б1.В.12.07.01	Б1.В.12.07.02
ПК-33	x						
ОК							
ОК-1							
ОК-2							
ОК-3							
ОК-4							
ОК-5							
ОК-6							
ОК-9							
ОК-8							
ОК-7							
ОПК							
ОПК-1							
ОПК-3							
ОПК-2	x		x	x			
ОПК-4				x			
ПК							
ПК-14					x		
ПК-15							
ПК-16		x			x	x	
ПК-17		x	x			x	
ПК-18							
ПК-1				x		x	
ПК-3							
ПК-4							
ПК-5	x		x				x
ПК-2							x
ПК-6							
ПК-8							
ПК-7							

	4 курс							
	8 семестр							
	Б3.Б.01	Б2.В.06	Б1.В.11	Б1.В.07	Б1.В.12.02.01	Б1.В.12.02.02	Б1.В.12.04.02	Б1.В.12.04.01
ПК-33	x	x						
ОК								
ОК-1	x	x						
ОК-2	x	x						
ОК-3	x	x						
ОК-4	x	x						
ОК-5	x	x						
ОК-6	x	x		x				
ОК-9	x	x						
ОК-8	x	x						
ОК-7	x	x						
ОПК								
ОПК-1	x	x						
ОПК-3	x	x						
ОПК-2	x	x		x			x	
ОПК-4	x	x			x			x
ПК								
ПК-14	x	x						
ПК-15	x	x						
ПК-16	x	x	x					
ПК-17	x	x			x			
ПК-18	x	x						
ПК-1	x	x						
ПК-3	x	x						
ПК-4	x	x					x	x
ПК-5	x	x		x	x		x	
ПК-2	x	x				x		
ПК-6	x	x						
ПК-8	x	x						
ПК-7	x	x		x		x		