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

	1 курс															
	1 семестр								2 семестр							
	Б2.В.01	Б1.Б.05	Б1.Б.07	Б1.Б.03	Б1.Б.01.01	Б1.Б.04.01	Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.01.02	Б1.Б.06	Б1.Б.08	Б1.Б.09	Б1.Б.13	Б1.Б.10	Б1.Б.01.02	Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.01.02
ПК-33																
ОК																
ОК-1													x			
ОК-2				x												
ОК-3		x														
ОК-4	x		x									x				
ОК-5	x		x									x				
ОК-6											x					
ОК-9																
ОК-8							x	x							x	x
ОК-7	x	x								x		x	x			
ОПК																
ОПК-1						x										
ОПК-3																
ОПК-2					x				x					x		
ОПК-4																
ПК																
ПК-14																
ПК-15																
ПК-16																
ПК-17																
ПК-18																
ПК-1																
ПК-3																
ПК-4																
ПК-5																
ПК-2																
ПК-6																
ПК-8						x										
ПК-7									x							

	2 курс																
	3 семестр								4 семестр								
	Б1.В.01	Б1.В.03	Б1.В.06	Б1.В.04.01	Б1.Б.01.03	Б1.Б.11.01	Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.01.02	Б4.Б.01	Б1.В.07	Б1.В.05	Б1.В.04.02	Б1.Б.11.02	Б1.В.15.02.02	Б1.В.15.02.01	Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.01.02
ПК-33																	
ОК																	
ОК-1																	
ОК-2																	
ОК-3						x					x		x				
ОК-4									x								
ОК-5																	
ОК-6			x														
ОК-9																	
ОК-8							x	x								x	x
ОК-7	x																
ОПК																	
ОПК-1		x															
ОПК-3		x			x												
ОПК-2				x	x					x	x		x		x		
ОПК-4	x													x			
ПК																	
ПК-14				x								x					
ПК-15				x								x					
ПК-16				x													
ПК-17												x					
ПК-18																	
ПК-1										x					x		
ПК-3																	
ПК-4																	
ПК-5																	
ПК-2			x			x					x			x			
ПК-6													x				
ПК-8																	
ПК-7																	

	3 курс																								
	5 семестр													6 семестр											
	Б4.Б.02	Б1.Б.15	Б1.В.04.03	Б1.В.04.05	Б1.В.09.01	Б1.В.15.07.02	Б1.В.15.07.01	Б1.В.15.05.02	Б1.В.15.05.01	Б1.В.15.04.02	Б1.В.15.04.01	Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.01.02	Б4.Б.02	Б2.В.02	Б1.Б.14	Б1.Б.16	Б1.Б.12	Б1.Б.02.01	Б1.В.15.01.01	Б1.В.15.01.02	Б1.В.15.08.01	Б1.В.15.08.02	Б1.В.16.01.01	Б1.В.16.01.02
ПК-33					x																				
ОК																									
ОК-1																									
ОК-2																									
ОК-3		x														x									
ОК-4	x													x					x						
ОК-5																									
ОК-6											x														
ОК-9																		x							
ОК-8												x	x				x							x	x
ОК-7															x										
ОПК																									
ОПК-1															x										
ОПК-3					x					x															
ОПК-2		x			x	x	x								x					x					
ОПК-4					x					x											x	x			
ПК																									
ПК-14				x					x		x														
ПК-15																									
ПК-16																							x		
ПК-17			x																						
ПК-18									x														x		
ПК-1								x								x				x					
ПК-3																						x			
ПК-4										x															
ПК-5																									
ПК-2																					x				
ПК-6						x		x																	
ПК-8				x																					
ПК-7							x													x					

	4 курс													
	7 семестр								8 семестр					
	Б2.В.03	Б1.В.08	Б1.В.11	Б1.В.02	Б1.Б.16	Б1.В.09.02	Б1.Б.02.01	Б1.Б.04.02	Б2.В.05	Б2.В.04	Б1.В.14	Б1.В.10	Б1.В.13	Б1.Б.02.01
ПК-33														
ОК														
ОК-1														
ОК-2														
ОК-3													x	
ОК-4							x							x
ОК-5	x													
ОК-6														
ОК-9														
ОК-8					x									
ОК-7	x													
ОПК														
ОПК-1	x							x	x					
ОПК-3				x										
ОПК-2			x						x	x			x	
ОПК-4														
ПК														
ПК-14		x												
ПК-15														
ПК-16		x										x		
ПК-17			x									x		
ПК-18														
ПК-1									x	x			x	
ПК-3									x	x				
ПК-4				x		x		x			x			
ПК-5			x						x	x				
ПК-2										x	x			
ПК-6									x				x	
ПК-8														
ПК-7									x					

	5 курс								
	9 семестр								
	Б3.Б.01	Б2.В.06	Б1.В.12	Б1.В.04.04	Б1.Б.02.02	Б1.В.15.06.02	Б1.В.15.06.01	Б1.В.15.03.01	Б1.В.15.03.02
ПК-33	x								
ОК									
ОК-1	x	x							
ОК-2	x	x							
ОК-3	x	x							
ОК-4	x	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		x			
ПК									
ПК-14	x	x							
ПК-15	x	x							
ПК-16	x	x					x		
ПК-17	x	x	x				x		
ПК-18	x	x							
ПК-1	x	x		x			x	x	
ПК-3	x	x						x	
ПК-4	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