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

	1 курс																					
	1 семестр											2 семестр										
	Б1.Б.05	Б1.Б.04	Б1.Б.12	Б1.Б.11	Б1.Б.08	Б2.В.01	Б1.Б.09.01	Б1.Б.10.01	Б1.Б.13.01	Б1.В.19.01.02	Б1.В.19.01.01	Б1.Б.07	Б1.Б.01	Б1.Б.15	Б1.Б.08	Б1.Б.19	Б2.В.02	Б1.Б.09.02	Б1.Б.10.01	Б1.Б.13.02	Б1.В.19.01.02	Б1.В.19.01.01
ПК-33																						
ОК																						
ОК-9																						
ОК-8					x					x	x				x						x	x
ОК-7	x	x	x			x								x			x					
ОК-6												x										
ОК-5	x	x				x																
ОК-4	x					x		x											x			
ОК-3			x						x							x				x		
ОК-2													x									
ОК-1																						
ОПК																						
ОПК-4														x								
ОПК-3																						
ОПК-2							x									x	x	x		x		
ОПК-1		x		x													x					
ПК																						
ПК-8				x																		
ПК-7																						
ПК-6																x				x		
ПК-5																						
ПК-4																						
ПК-3																						
ПК-2									x													
ПК-1																x						

	2 курс																								
	3 семестр										4 семестр														
	Б1.В.16	Б1.Б.16	Б1.Б.06	Б1.Б.02	Б1.Б.14	Б1.Б.18	Б1.Б.09.03	Б1.Б.10.02	Б1.В.19.01.02	Б1.В.19.01.01	Б1.Б.03	Б1.Б.17	Б1.Б.20	Б1.Б.22	Б1.Б.23	Б1.Б.21	Б2.В.03	Б4.Б.01	Б1.В.18.01.01	Б1.В.18.01.02	Б1.В.18.01.03	Б1.В.19.01.02	Б1.В.19.01.01	Б1.В.17.01.02	Б1.В.17.01.01
ПК-33																									
ОК																									
ОК-9											x														
ОК-8									x	x												x	x		
ОК-7				x													x								
ОК-6																								x	x
ОК-5			x														x				x				
ОК-4								x										x							
ОК-3					x	x																			
ОК-2			x																	x	x				
ОК-1				x																					
ОПК																									
ОПК-4		x												x											
ОПК-3		x					x					x	x	x	x										
ОПК-2	x				x		x							x	x	x			x						
ОПК-1												x					x								
ПК																									
ПК-8																									
ПК-7																			x						x
ПК-6																x									
ПК-5																								x	
ПК-4													x		x										
ПК-3																									
ПК-2					x											x									
ПК-1	x					x																			

	3 курс																							
	5 семестр												6 семестр											
	Б1.В.15	Б1.В.05	Б1.В.03	Б4.Б.02	Б1.В.19.01.02	Б1.В.19.01.01	Б1.В.17.03.02	Б1.В.17.03.01	Б1.В.17.05.02	Б1.В.17.05.01	Б1.В.17.08.01	Б1.В.17.08.02	Б1.В.06	Б1.В.01	Б1.В.07	Б1.В.08	Б1.В.02	Б2.В.05	Б2.В.04	Б4.Б.02	Б1.В.19.01.02	Б1.В.19.01.01	Б1.В.17.06.02	Б1.В.17.06.01
ПК-33																								
ОК																								
ОК-9																								
ОК-8					x	x															x	x		
ОК-7																			x					
ОК-6																							x	
ОК-5																								
ОК-4				x																x				
ОК-3																								
ОК-2																								
ОК-1																								
ОПК																								
ОПК-4									x				x											
ОПК-3			x														x							
ОПК-2		x										x		x	x	x		x	x					x
ОПК-1																		x	x					
ПК																								
ПК-8								x								x								x
ПК-7							x				x	x		x					x					
ПК-6							x					x			x			x	x					
ПК-5		x											x					x						
ПК-4			x														x							
ПК-3	x									x								x	x				x	
ПК-2		x							x	x			x					x						
ПК-1	x														x			x	x					

	4 курс														
	7 семестр							8 семестр							
	Б1.В.04	Б1.В.09	Б1.В.14	Б1.В.10	Б1.В.11	Б1.В.17.07.02	Б1.В.17.07.01	Б1.В.12	Б1.В.13	Б2.В.06	Б3.Б.01	Б1.В.17.02.01	Б1.В.17.02.02	Б1.В.17.04.01	Б1.В.17.04.02
ПК-33		x			x						x				
ОК															
ОК-9											x				
ОК-8											x				
ОК-7											x				
ОК-6											x				x
ОК-5											x				
ОК-4											x				
ОК-3											x				
ОК-2											x				
ОК-1											x				
ОПК															
ОПК-4						x		x		x	x				
ОПК-3										x	x				x
ОПК-2	x	x	x	x	x		x		x	x	x			x	x
ОПК-1										x	x	x			
ПК															
ПК-8								x	x	x	x	x	x	x	
ПК-7						x	x			x	x				
ПК-6										x	x				
ПК-5			x		x		x			x	x				
ПК-4	x									x	x			x	
ПК-3			x	x						x	x				
ПК-2				x						x	x				x
ПК-1								x		x	x				