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

	1 курс																			
	1 семестр										2 семестр									
	Б1.Б.12	Б1.Б.04	Б1.Б.02	Б1.Б.01	Б1.В.01	Б2.В.01	Б1.Б.13.01	Б1.Б.13.02	Б1.В.10.01.01	Б1.В.10.01.02	Б1.Б.12	Б1.Б.15	Б1.Б.14	Б1.Б.05	Б1.Б.02	Б1.В.02	Б1.В.01	Б1.Б.13.02	Б1.В.10.01.01	Б1.В.10.01.02
ОК																				
ОК-1																				
ОК-2				x																
ОК-3																				
ОК-4																				
ОК-5			x												x					
ОК-6		x				x								x						
ОК-8									x	x									x	x
ОК-9																				
ОК-7						x														
ОПК																				
ОПК-2							x	x				x						x		
ОПК-3							x	x				x						x		
ОПК-5												x				x				
ОПК-6						x														
ОПК-1																				
ОПК-7					x												x			
ОПК-8																				
ОПК-9	x										x									
ОПК-10																				
ОПК-4													x							
ПК																				
ПК-4																				
ПК-5																				
ПК-6																				
ПК-7																				
ПК-8	x										x									
ПК-9																x				
ПК-10												x				x				
ПК-2													x							
ПК-11					x												x			
ПК-13																				
ПК-12																				
ПК-1																				
ПК-3						x														

	2 курс																					
	3 семестр											4 семестр										
	Б1.Б.15	Б1.Б.14	Б1.Б.03	Б1.В.03	Б4.В.01	Б1.Б.13.03	Б1.В.12.01.02	Б1.В.12.01.01	Б1.В.12.01.03	Б1.В.10.01.01	Б1.В.10.01.02	Б1.Б.08	Б1.Б.16	Б1.Б.15	Б1.В.03	Б1.В.04	Б4.В.02	Б1.Б.13.03	Б1.В.11.06.01	Б1.В.11.06.02	Б1.В.10.01.01	Б1.В.10.01.02
ОК																						
ОК-1																						
ОК-2																						
ОК-3																						
ОК-4																						
ОК-5					x												x					
ОК-6			x				x	x	x													
ОК-8										x	x	x									x	x
ОК-9																						
ОК-7			x																			
ОПК																						
ОПК-2	x					x							x	x				x				
ОПК-3	x					x							x	x				x	x			
ОПК-5	x												x	x								
ОПК-6																						
ОПК-1																						
ОПК-7																						
ОПК-8																						
ОПК-9																						
ОПК-10																						
ОПК-4		x														x						
ПК																						
ПК-4																						
ПК-5																						
ПК-6																						
ПК-7																x						
ПК-8																						
ПК-9																						
ПК-10	x													x								
ПК-2		x		x											x							
ПК-11																				x		
ПК-13																						
ПК-12				x											x							
ПК-1																						
ПК-3																						

	3 курс																						
	5 семестр												6 семестр										
	Б1.Б.08	Б1.Б.17	Б1.В.05	Б1.В.06	Б1.В.07	Б4.В.03	Б1.В.11.07.01	Б1.В.11.07.02	Б1.В.11.02.01	Б1.В.11.02.02	Б1.В.10.01.01	Б1.В.10.01.02	Б1.Б.10	Б1.Б.17	Б1.Б.06	Б1.В.06	Б2.В.03	Б1.В.11.05.01	Б1.В.11.05.02	Б1.В.11.08.01	Б1.В.11.08.02	Б1.В.10.01.01	Б1.В.10.01.02
ОК																							
ОК-1															x								
ОК-2						x																	
ОК-3																							
ОК-4																							
ОК-5																							
ОК-6																							
ОК-8	x										x	x										x	x
ОК-9													x										
ОК-7																							
ОПК																							
ОПК-2		x							x					x									
ОПК-3		x							x					x									
ОПК-5							x										x						
ОПК-6																	x	x					
ОПК-1																							
ОПК-7																	x						
ОПК-8					x		x										x						
ОПК-9																	x						
ОПК-10																	x	x					
ОПК-4			x																				
ПК																							
ПК-4																		x					
ПК-5																		x					
ПК-6																		x					
ПК-7					x												x						
ПК-8			x		x												x						
ПК-9																	x						
ПК-10					x												x						
ПК-2			x	x					x							x				x			
ПК-11			x					x		x							x		x		x		
ПК-13																	x						
ПК-12				x	x		x			x						x	x		x				
ПК-1					x				x											x			
ПК-3																		x					

	4 курс																
	7 семестр										8 семестр						
	Б1.Б.07	Б1.Б.11	Б1.В.08	Б1.В.07	Б1.В.09	Б2.В.02	Б1.В.11.01.01	Б1.В.11.01.02	Б1.В.11.03.01	Б1.В.11.03.02	Б1.Б.09	Б1.В.07	Б1.В.09	Б2.В.04	Б3.Б.01	Б1.В.11.04.01	Б1.В.11.04.02
ОК																	
ОК-1															x		
ОК-2															x		
ОК-3											x				x		
ОК-4	x														x		
ОК-5															x		
ОК-6															x		
ОК-8															x		
ОК-9		x													x		
ОК-7						x									x		
ОПК																	
ОПК-2														x	x		
ОПК-3						x								x	x		
ОПК-5														x	x		
ОПК-6						x								x	x		
ОПК-1											x			x	x		
ОПК-7			x											x	x		
ОПК-8	x			x								x		x	x		
ОПК-9														x	x		
ОПК-10						x								x	x		
ОПК-4														x	x		
ПК																	
ПК-4						x								x	x		
ПК-5						x								x	x		
ПК-6						x								x	x		
ПК-7				x								x		x	x		
ПК-8				x								x		x	x		
ПК-9														x	x		
ПК-10				x								x		x	x		
ПК-2					x	x	x		x				x	x	x	x	
ПК-11			x											x	x		x
ПК-13											x			x	x		
ПК-12			x	x	x				x	x		x	x	x	x	x	x
ПК-1				x		x	x	x				x		x	x		
ПК-3						x								x	x		