Б1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**												
Б1.Б.1	История России	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-9								
Б1.Б.2	Философия	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-9						
Б1.Б.3	Иностранный язык	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-11	ОК-13	ОК-14			
Б1.Б.4	Экономика	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9							
Б1.В.ОД.1	Правовые основы информационной деятельности	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-9							
Б1.В.ОД.2	Политология	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-9							
Б1.В.ОД.3	Основы межличностных коммуникаций	ОК-1	ОК-3	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ОД.4	Социология	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-9								
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	ОК-2	ОК-3	ОК-6									
Б1.В.ДВ.1.2	Стилистика делового письма	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6								
Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Маркетинг	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9						
Б1.В.ДВ.3.1	Культурология	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-9						
Б1.В.ДВ.3.2	История науки и культуры	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9						
Б2	**Математический и естественнонаучный цикл**												
Б2.Б.1	Математический анализ	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ПК-4					
Б2.Б.2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОК-10	ОК-12	ОК-13						
Б2.Б.3	Физика	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-13	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7		
Б2.Б.4	Информатика	ОК-1	ОК-6	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7			
Б2.Б.5	Экология	ОК-4	ОК-9	ОК-15									
Б2.В.ОД.1	Дискретная математика	ОК-1	ОК-6	ОК-10	ОК-11	ОК-13							
Б2.В.ОД.2	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК-1	ОК-6	ОК-10	ОК-11								
Б2.В.ОД.3	Теория вычислительных процессов на МВС	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ПК-5	ПК-6						
Б2.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-6	ОК-9	ОК-10	ПК-2	ПК-4							
Б2.В.ДВ.1.1	Методы вычислений	ОК-10	ОК-12	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б2.В.ДВ.1.2	Сложность вычислений	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ПК-2						
Б2.В.ДВ.2.1	Специальные главы высшей математики	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б2.В.ДВ.2.2	Уравнения математической физики	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б3	**Профессиональный цикл**												
Б3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника	ПК-1	ПК-9	ПК-10									
Б3.Б.2	ЭВМ и периферийные устройства	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б3.Б.3	Операционные системы	ОК-12	ПК-2	ПК-10	ПК-11								
Б3.Б.4	Сети и телекоммуникации	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-9	ПК-10							
Б3.Б.5	Защита информации	ОК-5	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-4							
Б3.Б.6	Базы данных	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7					
Б3.Б.7	Инженерная графика	ОК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-7								
Б3.Б.8	Компьютерная графика	ОК-6	ОК-12	ПК-2	ПК-7								
Б3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4	ОК-7	ОК-15	ОК-16								
Б3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10							
Б3.Б.11	Программирование	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
Б3.Б.12	Параллельное программирование	ОК-8	ОК-12	ОК-13	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	
Б3.Б.13	Технологии параллельного программирования	ОК-12	ОК-13	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б3.В.ОД.1	Введение в специальность	ОК-6	ОК-8	ОК-11									
Б3.В.ОД.2	Архитектура вычислительных систем	ОК-8	ОК-11	ПК-1	ПК-5	ПК-9							
Б3.В.ОД.3	Архитектура многопроцессорных вычислительных систем	ОК-8	ОК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-11			
Б3.В.ОД.4	Компьютерные технологии	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-12	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9			
Б3.В.ОД.5	Интернет технологии	ОК-3	ОК-12	ОК-13	ПК-3	ПК-4							
Б3.В.ОД.6	Теория параллельного программирования	ОК-12	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10					
Б3.В.ОД.7	Программное обеспечение МВС	ОК-12	ОК-13	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-11					
Б3.В.ОД.8	Администрирование кластерных систем	ОК-5	ПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б3.В.ОД.9	Системы искусственного интеллекта	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б3.В.ОД.10	Нейрокомпьютерные системы	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б3.В.ДВ.1.1	Моделирование технических систем на МВС	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б3.В.ДВ.1.2	Моделирование энергетических систем на МВС	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б3.В.ДВ.2.1	Моделирование процессов в сплошных средах	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б3.В.ДВ.2.2	Моделирование сложных систем	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б3.В.ДВ.3.1	Многопоточное и распределенное программирование	ОК-1	ОК-6	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б3.В.ДВ.3.2	GRID вычисления и облачные вычисления	ОК-1	ОК-6	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б4	**Физическая культура**												
Б4	Физическая культура	ОК-7	ОК-16										
ФТД	**Факультативы**												
У	**Учебная практика**												
	Учебная практика	ОК-5	ПК-7	ПК-8									
П	**Производственная практика**												
	Производственная практика	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10							
Н	**Научно-исследовательская работа**												
ИГА	**Итоговая государственная аттестация**												