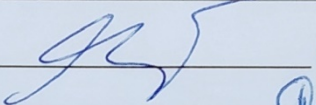


		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.О.02.02	Совершенствование языковой подготовки				+														
Б1.О.03.01	Математический анализ	+								+						+			
Б1.О.03.02	Алгебра и геометрия	+								+						+			
Б1.О.03.03	Кратные интегралы и ряды	+								+						+			
Б1.О.03.04	Дифференциальные и разностные уравнения	+								+						+			
Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	+								+						+			
Б1.О.03.06	Основы естествознания (физика)									+						+			
Б1.О.03.07	Вычислительные методы	+										+				+			
Б1.О.03.08	Методы оптимизации и исследование операций	+								+						+			
Б1.О.04.01	Математическая логика и теория алгоритмов											+			+				
Б1.О.04.02	Теория автоматов и формальных языков											+			+				
Б1.О.04.03	Дискретная математика										+				+				
Б1.О.04.04	Основы программирования											+						+	
Б1.О.04.05	Алгоритмы и анализ сложности											+						+	
Б1.О.04.06	Языки программирования											+						+	
Б1.О.04.07	Архитектура вычислительных систем										+					+			
Б1.О.04.08	Операционные системы															+		+	
Б1.О.04.09	Технологии баз данных													+				+	
Б1.О.04.10	Компьютерные сети											+				+		+	
Б1.О.04.11	Программная инженерия												+				+		
Б1.О.04.12	Компьютерная графика									+								+	
Б1.О.04.13	Интеллектуальные системы										+							+	
Б1.О.04.14	Социальные и этические вопросы ИТ					+													
Б1.О.04.15	Методика преподавания математики						+				+								+
Б1.О.04.16	Методика преподавания информатики						+				+								+
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В.01	Функциональный анализ	+								+						+			

		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.В.02	Информационная безопасность и защита информации													+				+	
Б1.В.03	Введение в CASE-технологии												+				+		
Б1.В.04	Введение в UML-технологии												+				+		
Б1.В.05	Введение в анализ информационных технологий													+			+		
Б1.В.06	Основы WEB-программирования														+			+	
Б1.В.07	Теория управления информационных систем												+				+		
Б1.В.08	Интернет предпринимательство	+										+		+					
Б1.В.09	Пакеты прикладных программ										+							+	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные задачи теории вероятностей	+								+						+			
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы										+							+	
Б1.В.ДВ.01.03	Математическая теория игр (Онлайн курс СПбГУ) https://www.coursera.org/learn/mathematicheskaya-teoria-igr	+								+						+			
Б1.В.ДВ.02.01	Дифференциальная геометрия и топология	+								+						+			
Б1.В.ДВ.02.02	Уравнения математической физики	+								+						+			
Б1.В.ДВ.02.03	Технологии 3D моделирования									+								+	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные задачи теории графов										+				+				
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная геометрия									+					+				
Б1.В.ДВ.04.01	Физические основы построения ЭВМ												+				+		
Б1.В.ДВ.04.02	Параллельные вычисления										+							+	
Б1.В.ДВ.05.01	Концепции современного естествознания									+						+			
Б1.В.ДВ.05.02	Теоретическая механика									+						+			
Б1.В.ДВ.06.01	Программирование в Net											+						+	
Б1.В.ДВ.06.02	Java-программирование											+						+	
Б1.В.ДВ.06.03	Базы данных (Онлайн курс СПбГУ) https://www.coursera.org/learn/data-bases-intr													+				+	

ФТД. Факультативы																							
ФТД.01	Избранные вопросы языков программирования.																	+			+		
ФТД.02	Современные проблемы теории алгоритмов.																						

Декан факультета математики и компьютерных наук  Якубов А.З.

Председатель методсовета факультета математики и компьютерных наук  Бейбалаев В.Д.

Согласовано:
Начальник учебно-методического управления  Гасангаджиева А.Г.