

**Матрица компетенций**  
**основной образовательной программы высшего образования**

Уровень образования  
Направление подготовки  
Направленность (профиль)  
Год приема: 2022

бакалавриат  
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии  
Информатика и компьютерные науки

		Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции		
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Блок 1	Обязательная часть																		
	Философия	+																	
	Иностранный язык				+														
	Математический анализ											+							
	Математическая логика и теория алгоритмов													+					
	Физика											+							
	Дифференциальные уравнения											+							
	Теория вероятностей и математическая статистика											+							
	Информатика												+						
	Дискретная математика												+						
	Основы программирования													+					
	Архитектура вычислительных систем															+			
	Алгоритмы и анализ сложности													+					
	Компьютерные сети															+			
	Технологии баз данных													+					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Дополнительные главы численных методов																+		
Блок 2	Обязательная часть																		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																		+
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																+		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																	+	+
	Преддипломная практика																	+	+
	Научно-исследовательская работа																+		

Декан факультета ИВТ



Д.Ю. Чалый