

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

Уровень образования

бакалавриат

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль)

Программирование и технологии искусственного интеллекта

Год приема: 2022

		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				+														
	Русский язык и культура речи				+														
	Алгебра и геометрия											+							
	Математический анализ											+							
	Физика											+							
	Дифференциальные уравнения												+						
	Теория вероятностей и математическая статистика											+							
	Методы оптимизации															+			
	Дискретная математика и математическая логика												+						
	Базы данных														+				
	Численные методы													+					
	Безопасность жизнедеятельности								+										
	Языки и методы программирования															+			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Уравнения математической физики																+		
	Спортивное программирование																	+	
	Основы веб-технологий																	+	
	Компьютерная графика																	+	
	Методы разработки современных облачных сервисов																	+	
Блок 2	Обязательная часть																		
	Технологическая (проектно-технологическая) практика						+											+	
	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