КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Большие и открытые данные, 2026. Год набора, Очная форма обучения.

	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Веб-аналитика	Производственная практика (технологическая)
2								
3	Физическая культура и спорт	История России	Проектирование и разработка баз данных	Проектирование и разработка баз данных	Проектирование интернет-приложений	Безопасность жизнедеятельности		
4								
5	История России	Проблемно-ориентированные языки				Основы военной подготовки	Хранилища данных	
6								
7	Коммуникации в области информационных технологий		Корпоративные информационные системы	Проектирование интернет-приложений		Философия		
8					Электронный бизнес			
9	Основы российской государственности			Информационная безопасность		Введение в интернет вещей		
10							Управление развитием аналитических информационных систем	Производственная практика (преддипломная)
11	Программирование	Разработка веб-приложений	Анализ данных	Комплексный экономический анализ	Методы прогнозирования	Бизнес-планирование		
12								
13								
14				Моделирование бизнес-процессов				
15							Интеллектуальные системы / Экспертные системы	
16	Теоретические основы информатики		Имитационное моделирование бизнес-процессов	Информационное право		Численные методы / Методы вычислений		
17								
18		Веб-технологии						
19	Вычислительные системы и сети		Эконометрические методы исследования	Математическая статистика	Высокопроизводительные вычисления	Непрерывные математические модели / Теория распознавания образов		
20							Методы и технологии обработки больших данных / Технологии обработки больших данных	
21				Теория оптимального управления		Интеллектуальные системы / Экспертные системы		
22	Дискретная математика	Основы баз данных	Дифференциальные уравнения		Инструменты визуализации данных	Методы и технологии обработки больших данных / Технологии обработки больших данных		
23								
24				Основы технологического предпринимательства			Проектная деятельность	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25	Линейная алгебра							
26		Математический анализ	Теория вероятностей	Проектная деятельность	Нейронные сети / Интеллектуальный анализ данных	Проектная деятельность		
27								
28	Введение в проектную деятельность							
29								
30		Учебная практика (проектно-технологическая)	Проектная деятельность					
31								
32		Проектная деятельность			Проектная деятельность			
33								
34		Управление проектами						
35								