

## КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА

**09.03.03. Профиль: Большие и открытые данные, 2023 год набора, Очная форма обучения. АУП: 000019346**

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