

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)
направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии»,
предусмотренные образовательной программой «Информационные
технологии в экономике»,
профиль: «Информационные технологии в управлении цифровой
экономикой»:
2026 год приема (очная форма обучения)**

Обязательная часть

Общегуманитарный цикл	
1.	Финансовый университет: история и современность
2.	История России
3.	Безопасность жизнедеятельности
4.	Физическая культура и спорт
5.	Иностранный язык
6.	Иностранный язык в профессиональной сфере
7.	Философия
8.	Информационное право
9.	Экономическая теория
10.	Основы российской государственности
11.	Основы военной подготовки

Цикл математики и информатики	
1.	Введение в специальность
2.	Математика
3.	Теория вероятностей и математическая статистика
4.	Современные информационные системы и технологии
5.	Дискретная математика
6.	Обработка данных и моделирование

Общепрофессиональный цикл	
1.	Алгоритмы и структуры данных в языке Python
2.	Теория алгоритмов и структуры данных
3.	Основы системного анализа
4.	Системы управления базами данных
5.	Операционные системы и среды
6.	Численные методы и программирование

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Общефилиальный (предпрофильный) цикл	
1.	Архитектура вычислительных систем
2.	Информационные системы управления организацией
3.	Объектно-ориентированное программирование
4.	Основы моделирования бизнес-процессов
5.	Управление информационной безопасностью
6.	Проектирование информационных систем
7.	Маркетинг цифровых продуктов и услуг
8.	Экономика информационных систем

Профиль и цикл профиля (элективный)	
Профиль «Информационные технологии в управлении цифровой экономикой»	
1.	Информационно-технологическая инфраструктура организации
2.	Управление проектами разработки информационных систем
3.	Архитектура и дизайн программного обеспечения
4.	Информационные технологии цифрового предприятия
5.	Цифровые экосистемы и платформы
6.	Кроссплатформенная разработка
7.	Параллельное программирование
8.	Функциональное и логическое программирование

9.	Разработка данных в информационных системах
10.	Стандартизация в области информационных технологий

Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)

Модуль 1 «Корпоративные информационные системы в экономике»

1.	Корпоративные информационные системы на базе 1С:Предприятие
2.	Разработка приложений в системе 1С:Предприятие
3.	Основы бухгалтерских информационных систем

Модуль 2 «Информационные технологии интеллектуального анализа данных»

1.	Основы анализа и визуализации данных
2.	Информационные технологии бизнес-аналитики
3.	Прикладные задачи машинного обучения

Модуль 3 «КИС для среднего и крупного бизнеса»

1.	Корпоративные информационные системы
2.	Клиентоориентированные информационные системы
3.	Аудит информационных систем

Модуль 4 «Разработка корпоративного портала»

1.	Технологии разработки корпоративного портала
2.	Управление контентом организации
3.	Оценка пользовательского интерфейса

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Факультативы

1.	Программирование на JavaScript
2.	Программирование на C++