

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой «Цифровая трансформация управления бизнесом» профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе» по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика 2024 года приёма

**Обязательная часть**

**Общегуманитарный цикл**

Финансовый университет: история и современность

История России

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура и спорт

Иностранный язык

Философия

Информационное право

Основы российской государственности

Основы военной подготовки

**Цикл математики и информатики**

Математика

Теория вероятностей и математическая статистика

Математические методы принятия решений

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Базы данных

Программирование в среде R

Алгоритмы и структуры данных в языке Python

Современные технологии программирования

**Общепрофессиональный цикл**

Введение в специальность

Основы анализа и визуализации данных

Экономическая теория

Информационные системы управления организацией

Управленческий учет

Иностранный язык в профессиональной сфере

Менеджмент

Управление информационной безопасностью

Технологическое предпринимательство

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Общефакультетский (предпрофильный) цикл**

Инжиниринг бизнеса

Управление разработкой информационных систем

Архитектура организации  
Управление информационно-технологическими проектами  
Информационные технологии бизнес-аналитики  
Экономика информационных систем  
Информационно-технологическая инфраструктура организации  
Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие  
Управление данными предприятия  
Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"  
Профиль и цикл профиля (элективный)  
**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**  
Основы управления ИТ-сервисами  
Технологии искусственного интеллекта  
Гибкая ИТ-среда и DevOps  
Практикум по ИТ-менеджменту  
Маркетинг цифровых продуктов и услуг  
Основы управления информационными технологиями  
Информационные технологии цифрового предприятия  
Цифровые экосистемы и платформы  
**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)**  
**Модуль "Информационные системы управления"**  
Информационные технологии управления рисками  
Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)  
Аудит информационных систем  
**Модуль "Проектирование информационных систем"**  
Разработка требований к информационным системам  
Мобильные технологии  
UX-дизайн  
**Модуль "Информационно-аналитические технологии"**  
Нейронные сети и технологии искусственного интеллекта в экономике  
Системы хранения данных  
Управление контентом организации  
**Модуль "Технологии управления коллективной работой"**  
Интеграция информационных систем  
Управление корпоративной информацией  
Практикум "Развитие дизайн-мышления"  
**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**