

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)  
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика», предусмотренные  
образовательной программой «Цифровая трансформация управления  
бизнесом»,  
профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе»:  
2021 год приема (очная форма обучения)**

**Обязательная часть**

Общегуманитарный цикл	
1.	Финансовый университет: история и современность
2.	История
3.	Безопасность жизнедеятельности
4.	Физическая культура и спорт
5.	Иностранный язык
6.	Философия
7.	Информационное право
8.	Основы деловой и публичной коммуникации

Цикл математики и информатики	
1.	Математика
2.	Теория вероятностей и математическая статистика
3.	Математические методы принятия решений
4.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
5.	Базы данных
6.	Программирование в среде R
7.	Алгоритмы и структуры данных в языке Python

Общепрофессиональный цикл	
1.	Введение в специальность
2.	Экономика организации
3.	Макроэкономика
4.	Финансовый учёт и отчётность

5.	Управленческий учет
6.	Иностранный язык в профессиональной сфере
7.	Менеджмент
8.	Управление информационной безопасностью

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

<b>Общефилиальный (предпрофильный) цикл</b>	
1.	Инжиниринг бизнеса
2.	Управление разработкой информационных систем
3.	Архитектура организации
4.	Управление информационно-технологическими проектами
5.	Информационно-технологическая инфраструктура организации
6.	Экономика информационных систем
7.	Основы анализа и визуализации данных
8.	Информационные системы управления организацией
9.	Управление данными предприятия

<b>Профиль и цикл профиля (элективный)</b>	
<b>Профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе»</b>	
1.	Основы управления ИТ-сервисами
2.	Основы управления информационными технологиями
3.	Интеграция информационных систем на основе XML
4.	Практикум по ИТ-менеджменту
5.	Цифровой бизнес
6.	Управление бизнес-процессами
7.	Информационные технологии цифрового предприятия
8.	Маркетинг информационных технологий

<b>Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)</b>	
<b>Модуль 1 «Автоматизация бизнес-процессов предприятия»</b>	
1.	Автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе SAP
2.	Автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе Microsoft
3.	Автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе 1С: Предприятие

<b>Модуль 2 «Информационно-аналитические технологии»</b>	
1.	Проектирование аналитических информационных систем
2.	Информационные технологии бизнес-аналитики
3.	Прикладные задачи машинного обучения
<b>Модуль 3 «Технологии управления коллективной работой»</b>	
1.	Командообразование и методы групповой работы (практикум)
2.	Технологии разработки корпоративного портала
3.	Управление контентом организации
<b>Модуль 4 «Сквозные технологии цифровой экономики»</b>	
1.	Мобильные технологии в бизнесе
2.	Современные СУБД
3.	Основы интернета вещей

### **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

<b>Факультативы</b>	
1.	Основы военной подготовки
2.	Второй иностранный язык
3.	Программирование на C++