

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)**  
**направления 38.03.05 «Бизнес-информатика», предусмотренные**  
**образовательной программой «Цифровая трансформация управления**  
**бизнесом»,**  
**профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе»:**  
**2024 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.                    | Философия                                       |
| 7.                    | Информационное право                            |
| 8.                    | Основы российской государственности             |
| 9.                    | Основы военной подготовки                       |

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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               |
| 8.                            | Современные технологии программирования                   |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Общепрофессиональный цикл |                          |
| 1.                        | Введение в специальность |

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 2. | Основы анализа и визуализации данных           |
| 3. | Экономическая теория                           |
| 4. | Информационные системы управления организацией |
| 5. | Управленческий учет                            |
| 6. | Иностранный язык в профессиональной сфере      |
| 7. | Менеджмент                                     |
| 8. | Управление информационной безопасностью        |
| 9. | Технологическое предпринимательство            |

### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

| Общефилиальный (предпрофильный) цикл |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                   | Инжиниринг бизнеса                                                     |
| 2.                                   | Управление разработкой информационных систем                           |
| 3.                                   | Архитектура организации                                                |
| 4.                                   | Управление информационно-технологическими проектами                    |
| 5.                                   | Информационные технологии бизнес-аналитики                             |
| 6.                                   | Экономика информационных систем                                        |
| 7.                                   | Информационно-технологическая инфраструктура организации               |
| 8.                                   | Корпоративные информационные системы на базе 1С:Предприятие            |
| 9.                                   | Управление данными предприятия                                         |
| 10.                                  | Практикум «Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций» |

| Профиль и цикл профиля (элективный) |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе»   |                                      |
| 1.                                  | Основы управления ИТ-сервисами       |
| 2.                                  | Технологии искусственного интеллекта |
| 3.                                  | Гибкая ИТ-среда и DevOps             |
| 4.                                  | Практикум по ИТ-менеджменту          |
| 5.                                  | Маркетинг цифровых продуктов и услуг |

|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| 6. | Основы управления информационными технологиями  |
| 7. | Информационные технологии цифрового предприятия |
| 8. | Цифровые экосистемы и платформы                 |

#### **Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)**

##### **Модуль 1 «КИС для среднего и крупного бизнеса»**

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

##### **Модуль 2 «Информационно-аналитические технологии»**

|    |                                                    |
|----|----------------------------------------------------|
| 1. | Проектирование аналитических информационных систем |
| 2. | Информационные технологии бизнес-аналитики         |
| 3. | Прикладные задачи машинного обучения               |

##### **Модуль 3 «Технологии управления коллективной работой»**

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| 1. | Командообразование и методы групповой работы (практикум) |
| 2. | Технологии разработки корпоративного портала             |
| 3. | Управление контентом организации                         |

##### **Модуль 4 «Сквозные технологии цифровой экономики»**

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 1. | Мобильные технологии в бизнесе |
| 2. | Современные СУБД               |
| 3. | Основы интернета вещей         |

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

##### **Факультативы**

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