**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)**

**направления 38.03.05 «Бизнес-информатика», предусмотренные образовательной программой «Цифровая трансформация управления бизнесом»,**

**профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе»:**

**2025 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 «** **Информационные системы управления»** |
| 1. | Корпоративные информационные системы |
| 2. | Клиентоориентированные информационные системы |
| 3. | Аудит информационных систем |
| **Модуль 2 «Информационно-аналитические технологии»** |
| 1. | Проектирование аналитических информационных систем |
| 2. | Нейронные сети и технологии искусственного интеллекта в экономике |
| 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 С++ |