**Направление подготовки**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

**Профиль ИТ-менеджмент в бизнесе**

**2020 год набора**

**(очная форма обучения)**

**Обязательная часть**

**Социально-гуманитарный модуль**

Безопасность жизнедеятельности

Введение в специальность

Иностранный язык

Информационное право

История

Физическая культура и спорт

Философия

**Модуль математики и информатики (информационный модуль)**

Анализ данных

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Компьютерный практикум

Математика

Математические методы принятия решений

**Модуль общепрофессиональных дисциплин направления**

Базы данных

Информационные системы управления организацией

Менеджмент

Экономика организации

Иностранный язык в профессиональной сфере

Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности

Экономическая политология

Финансы организаций

Финансовый учет и отчетность

Управленческий учет

Информационная безопасность

**Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала**

Управление информационно-технологическими проектами

Инжиниринг бизнеса

Архитектура организации

ИТ-стандарты

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Модуль профиля**

Информационные технологии бизнес-аналитики

Информационно-технологическая инфраструктура организации

Основы управления информационными технологиями

Основы управления информационно-технологическими сервисами

Экономика информационных систем

Управление контентом организации

Информационные технологии визуализации бизнес-информации

Практикум по ИТ-менеджменту

Цифровой бизнес

**Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля**

**Дисциплины по выбору 4 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)**

Управление и анализ бизнес-процессов

Управление маркетингом

**Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)**

Информационные технологии управления взаимоотношениями с клиентами

Информационные технологии управления рисками

**Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)**

Мобильные технологии

Основы технологий интернет вещей

Виртуальное командообразование в управлении проектами

Программирование

**Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)**

Системы управления базами данных

Маркетинговые решения в ИТ-компании

Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие

Корпоративные информационные системы на базе Microsoft

**Дисциплины по выбору 7 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)**

Управление информационно-технологическими проектами на основе гибких метафологий (AGILE)

Методы принятия управленческих решений на основе данных

**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

**Факультативы**

Основы патентного права

Второй иностранный язык

**Направление подготовки**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

**Образовательная программа «Цифровая трансформация управления бизнесом»,**

**Профиль ИТ-менеджмент в бизнесе**

**2021 год набора**

**(очная форма обучения)**

**Обязательная часть**

**Общегуманитарный цикл**

Финансовый университет: история и современность

История

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура и спорт

Иностранный язык

Философия

Информационное право

Основы деловой и публичной коммуникации

**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

**Общепрофессиональный цикл**

Введение в специальность

Экономика организации

Макроэкономика

Финансовый учет и отчетность

Управленческий учет

Иностранный язык в профессиональной сфере

Менеджмент

Управление информационной безопасностью

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Общефилиальский (предпрофильный) цикл**

Инжиниринг бизнеса

Управление разработкой информационных систем

Архитектура организации

Управление информационно-технологическими проектами

Информационно-технологическая инфраструктура организации

Экономика информационных систем

Основы анализа и визуализации данных

Информационные системы управления организацией

Управление данными предприятия

**Профиль и цикл профиля (элективный)**

**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**

Основы управления ИТ-сервисами

Основы управления информационными технологиями

Интеграция информационных систем на основе XML

Практикум по ИТ-менеджменту

Цифровой бизнес

Управление бизнес-процессами

Информационные технологии цифрового предприятия

Маркетинг информационных технологий

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

**Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса"**

Информационные технологии взаимодействия с клиентами

Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие

Имитационное моделирование в бизнесе

**Модуль "Информационно-аналитические технологии"**

Объектно-ориентированное проектирование информационных систем

Технологии машинного обучения

Информационные технологии управления рисками

**Модуль "Технологии управления коллективной работой"**

Виртуальное командообразование в управлении проектами

Информационные технологии разработки корпоративного портала

Управление корпоративной информацией

**Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"**

Мобильные технологии

Технологии хранения данных

Основы технологий интернета вещей

**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

**Факультативы**

Основы патентного права

Второй иностранный язык

**Направление подготовки**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

**Образовательная программа «Цифровая трансформация управления бизнесом»,**

**Профиль ИТ-менеджмент в бизнесе**

**2022 год набора**

**(очная форма обучения)**

**Обязательная часть**

**Общегуманитарный цикл**

Финансовый университет: история и современность

История

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура и спорт

Иностранный язык

Философия

Информационное право

Основы деловой и публичной коммуникации

**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

**Общепрофессиональный цикл**

Введение в специальность

Экономика организации

Макроэкономика

Финансовый учет и отчетность

Управленческий учет

Иностранный язык в профессиональной сфере

Менеджмент

Управление информационной безопасностью

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Общефилиальский (предпрофильный) цикл**

Инжиниринг бизнеса

Управление разработкой информационных систем

Архитектура организации

Управление информационно-технологическими проектами

Информационно-технологическая инфраструктура организации

Экономика информационных систем

Основы анализа и визуализации данных

Информационные системы управления организацией

Управление данными предприятия

**Профиль и цикл профиля (элективный)**

**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**

Основы управления ИТ-сервисами

Основы управления информационными технологиями

Интеграция информационных систем на основе XML

Практикум по ИТ-менеджменту

Цифровой бизнес

Управление бизнес-процессами

Информационные технологии цифрового предприятия

Маркетинг информационных технологий

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

**Модуль "Цифровые технологии в бизнесе"**

Информационные технологии взаимодействия с клиентами

Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие

Имитационное моделирование в бизнесе

**Модуль "Технологии управления проектированием ИС"**

Объектно-ориентированное проектирование информационных систем

Технологии машинного обучения

Информационные технологии управления рисками

**Модуль "ИТ управления корпоративной информацией"**

Виртуальное командообразование в управлении проектами

Информационные технологии разработки корпоративного портала

Управление корпоративной информацией

**Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"**

Мобильные технологии

Технологии хранения данных

Основы технологий интернета вещей

**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

**Факультативы**

Основы патентного права

Второй иностранный язык

**Направление подготовки**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

**Образовательная программа «Цифровая трансформация управления бизнесом»,**

**Профиль ИТ-менеджмент в бизнесе**

**2023 год набора**

**(очная форма обучения)**

**Обязательная часть**

**Общегуманитарный цикл**

Финансовый университет: история и современность

История России

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура и спорт

Иностранный язык

Философия

Информационное право

Основы деловой и публичной коммуникации

**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

**Общепрофессиональный цикл**

Введение в специальность

Экономика организации

Экономическая теория

Финансовый учет и отчетность

Управленческий учет

Иностранный язык в профессиональной сфере

Менеджмент

Управление информационной безопасностью

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Общефилиальский (предпрофильный) цикл**

Инжиниринг бизнеса

Управление разработкой информационных систем

Архитектура организации

Управление информационно-технологическими проектами

Информационно-технологическая инфраструктура организации

Экономика информационных систем

Основы анализа и визуализации данных

Информационные системы управления организацией

Управление данными предприятия

**Профиль и цикл профиля (элективный)**

**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**

Основы управления ИТ-сервисами

Основы управления информационными технологиями

Информационные технологии управления логистическими системами

Практикум по ИТ-менеджменту

Технологическое предпринимательство

Информационные технологии управления рисками

Информационные технологии цифрового предприятия

Маркетинг информационных технологий

**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)**

**Модуль "Цифровые технологии в бизнесе"**

Реинжиниринг и управление бизнес-процессами

Корпоративные информационные системы на базе ERP

Объектно-ориентированное проектирование информационных систем

**Модуль "Информационные технологии бизнес-аналитики в управлении проектами"**

Информационные технологии бизнес-аналитики

Виртуальное командообразование в управлении проектами

Основы интернет вещей

**Модуль "Технологии управления коллективной работой"**

Командообразование и методы групповой работы (практикум)

Информационные технологии разработки корпоративного портала

Управление знаниями организации с использованием информационных технологий

**Модуль "Сквозные цифровые технологии в бизнесе"**

Основы мобильных технологий

Технологии машинного обучения

Основы технологии BigData

**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

**Факультативы**

Налоги и предпринимательство

Комплексный экономический анализ