

---

# Магистерская программа «Бизнес-информатика»

# Основная задача магистерской программы «Бизнес-информатика»

---

- Основная задача программы — подготовка специалистов, способных управлять бизнесом с помощью информационных технологий.
- Деятельность выпускников связана с поддержкой принятия решений, проектированием и внедрением корпоративных систем, реорганизацией и оптимизацией бизнеса

# «Бизнес-информатика» — это в большей мере исследовательская или прикладная магистерская программа?

---

- Это практико-ориентированная программа с большой исследовательской составляющей.
- Любой проект — это в определенной мере исследование, и его участник должен иметь навык исследовательской работы

# Специализации магистерской программы

---

В рамках программы предусмотрено пять специализаций:

- «Информационная бизнес-аналитика»
- «Управление жизненным циклом информационных систем»
- «Архитектура предприятия»
- «Информационная безопасность»
- «Аутсорсинг информационных технологий»

одну из которых будущие магистры выбирают на первом году обучения

# Специализация

## «Информационная бизнес-аналитика»

---

- Информационная бизнес-аналитика — это комплекс методологических, технологических и инструментальных средств, направленных на поддержку принятия решений в сфере управления эффективностью бизнеса

# Роль базовых кафедр

---

- Управление эффективностью бизнеса и поддержка принятия решений осуществляется с помощью современных информационных технологий.
- Большую помощь в организации учебного процесса оказывают базовые кафедры, открытые крупными ИТ — компаниями ЛАНИТ, 1-С, SAP, IBS

# Какие качества абитуриентов магистратуры особенно важны для специализации?

---

- Математическая подготовка, в частности, в области теории принятия решений, а также экономическая подготовка, особенно, в части управленческого учета и финансового анализа

# Бизнес-аналитик — основная должность выпускника

---

- Бизнес-аналитик служит посредником между организаторами проекта с целью выявления, анализа, согласования и утверждения требований к изменениям, вносимым в бизнес-процессы, политики и информационные системы; владеет проблемами бизнеса и предлагает решения, позволяющие организации достичь поставленных целей

# Специфика бизнес-аналитика

---

- Бизнес-аналитики в основном отвечают за определение и управление областью поиска решения в противоположность менеджерам проектов, которые ответственны за область работ, необходимых для исполнения решения

# Специализация

## «Управление жизненным циклом информационных систем»

---

- Специализация в основном связана с организацией и управлением использования информационных технологий в бизнесе

# Особенность специализации

---

- Выпускники специализации — менеджеры, способные организовать разработку и эксплуатацию информационной системы

# Означает ли это, что студенты специализации в большей степени должны получать технологические знания?

- Выпускники специализации должны быть способны руководить бригадами, группами, выполняющими комплексные задачи.
- Управлять проектированием и внедрением информационных систем, обладая только технологическими знаниями, практически невозможно — необходимы знания проектного менеджмента, теории управления организационными изменениями

# Специализация

## «Архитектура предприятия»

---

- Термин «Архитектура предприятия» имеет отношение не только к сфере ИТ. Речь идет об архитектуре бизнеса, но термин «архитектура предприятия» сейчас является общепринятым.
- Долгое время его действительно использовали только в связи с ИТ, но постепенно в него стали включать другие компоненты: архитектуру бизнес-процессов, вопросы, связанные с их анализом и оптимизацией

# Как называют выпускников специализации?

---

- Уже сегодня, в зависимости от предпочтений руководства, их называют «системными архитекторами», «структурными архитекторами предприятий» и даже «архитекторами стратегического развития»
- Именно они должны создавать архитектуру предприятий, непрерывно совершенствовать и поддерживать ее в состоянии развития, предопределять риски деятельности, минимизировать их и управлять ими

# Куда чаще всего идут работать выпускники магистерской программы?

---

- Выпускники магистерской программы работают в корпоративных структурах, в департаментах компаний, курирующих бизнес-аналитику и принятие решений, ИТ-консалтинг и бизнес-консалтинг, связанный с реорганизацией бизнеса с помощью информационных технологий

# С каким базовым образованием стоит поступать на программу «Бизнес-информатика»?

---

- На факультет могут поступать выпускники бакалавриата с экономико-управленческим, физико-математическим и инженерным образованием и прежде всего студенты, получившие образование по направлению бизнес-информатика

# Какие экзамены нужно сдать при поступлении?

---

- Письменный экзамен «Теоретические основы информационных технологий»
- Экзамен по английскому языку  
(квалификационный: тестирование + аудирование)

**Квалификационный экзамен** предусматривает возможность зачета международных языковых сертификатов, перечень которых утверждается ежегодными Правилами приема. Принимаются сертификаты международного экзамена CAE (Certificate of Advanced English), BEC Higher (Business English Certificate), IELTS с оценкой не ниже 6, TOEFL IBT (Internet Based) от 80 баллов (рассчитывается от 0 до 120) или PBT (Paper Based) от 500 баллов (рассчитывается от 310 до 677). TOEFL и IELTS действительны в течение 2 лет, CAE и BEC - бессрочные.