



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Магистерская программа «Бизнес-информатика»

Руководитель программы
Исаев Евгений Анатольевич
Профессор, к.т.н.



ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ, СПОСОБНЫХ **СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ** **ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА ЗА СЧЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ** **ТЕХНОЛОГИЙ**

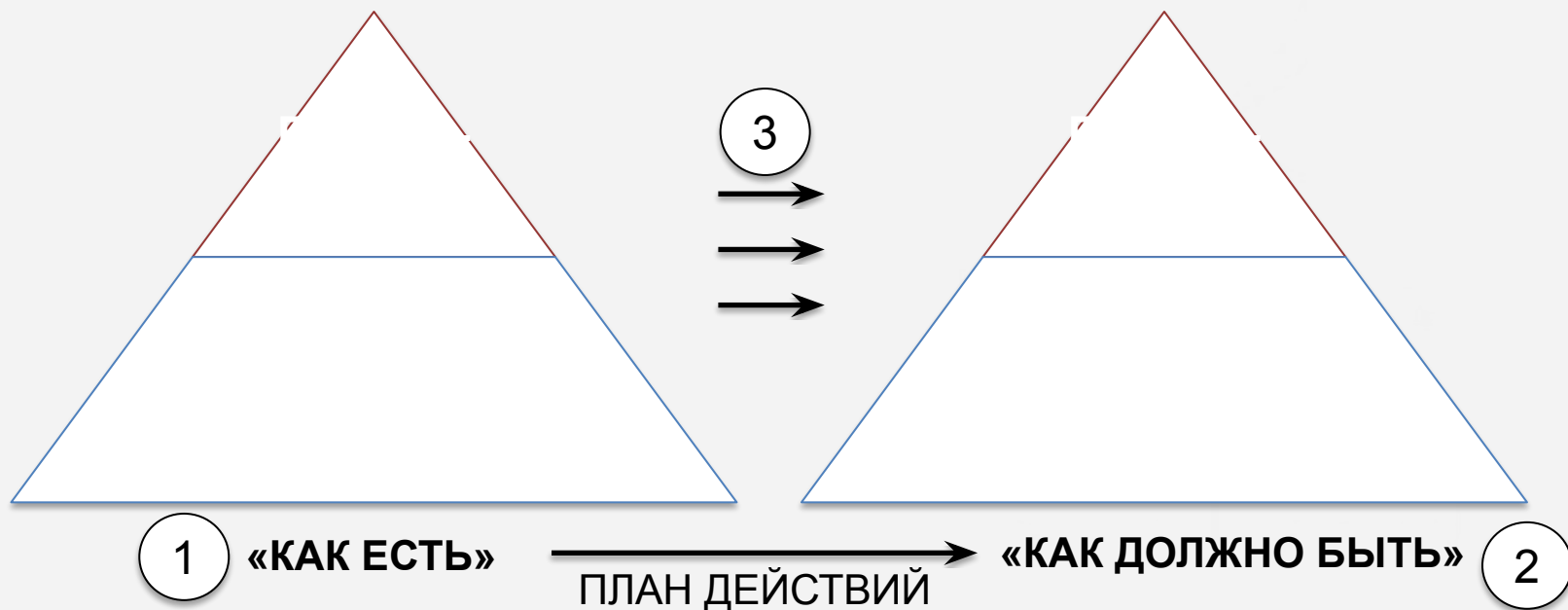


Студенты магистратуры в первый год обучения могут выбрать одну из специализаций:

- Информационная бизнес-аналитика
- Управление информационными системами
- Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

Бизнес-информатика предполагает системный подход к решению задач и учет архитектуры предприятия при совершенствовании бизнеса

Наши выпускники способны квалифицированно **(1) ОЦЕНИТЬ ТЕКУЩУЮ СИТУАЦИЮ** в компании и сформировать **(2) ЦЕЛЕВУЮ МОДЕЛЬ** бизнеса на всех уровнях с **(3) ПЛАНом ДЕЙСТВИЙ** по достижению этого целевого состояния





Специализации магистерской программы «Бизнес-информатика»...

АРХИТЕКТУРА
ПРЕДПРИЯТИЯ

БИЗНЕС-АНАЛИТИКА

МОДЕЛИРОВАНИЕ И
ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-
ПРОЦЕССОВ

УПРАВЛЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫМИ
СИСТЕМАМИ

«КАК ЕСТЬ»



«КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»



**ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ
РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ
УПРАВЛЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ
БИЗНЕСА**



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
ВНЕДРЕНИЕ
КОРПОРАТИВНЫХ
СИСТЕМ.
УПРАВЛЕНИЕ
ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ
ИЗМЕНЕНИЯМИ И ИТ-
АУТСОРСИНГОМ**



**РЕОРГАНИЗАЦИЯ И
ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕСА**



ОСНОВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

Выявление «узких мест» организации бизнеса, **формулирование требований** к совершенствованию деятельности и **определение корректирующих действий** (в т.ч. за счет информационных технологий)



Руководитель:
КРАВЧЕНКО Т.К.,
Профессор, д.э.н,



УЧЕБНЫЕ КУРСЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И

1 курс

- Системы бизнес-интеллекта
- Системы управления эффективностью бизнеса
- Системы поддержки принятия решений
- Прогностическая аналитика
- Прогнозирование временных рядов
- Анализ неструктурированной информации

2 курс

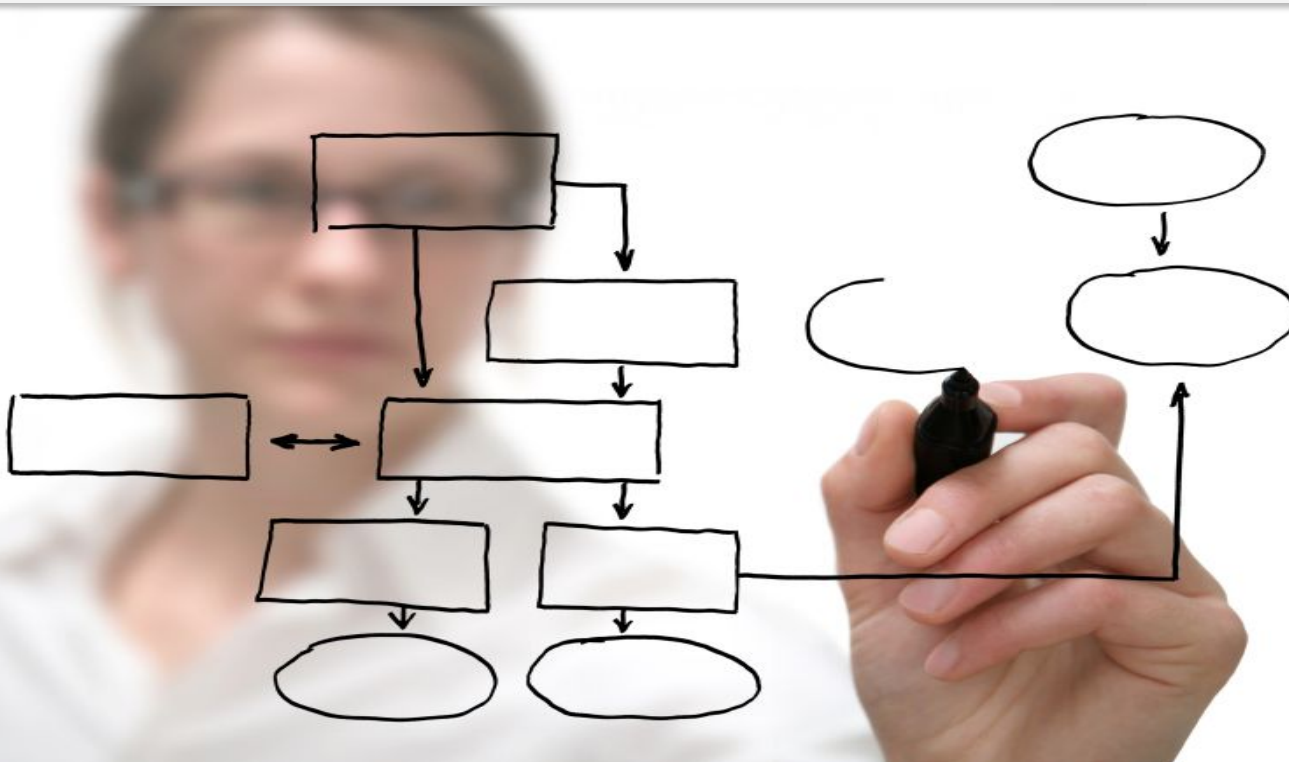
- Системы имитационного моделирования
- Информационные технологии в анализе инвестиционных проектов
- Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии



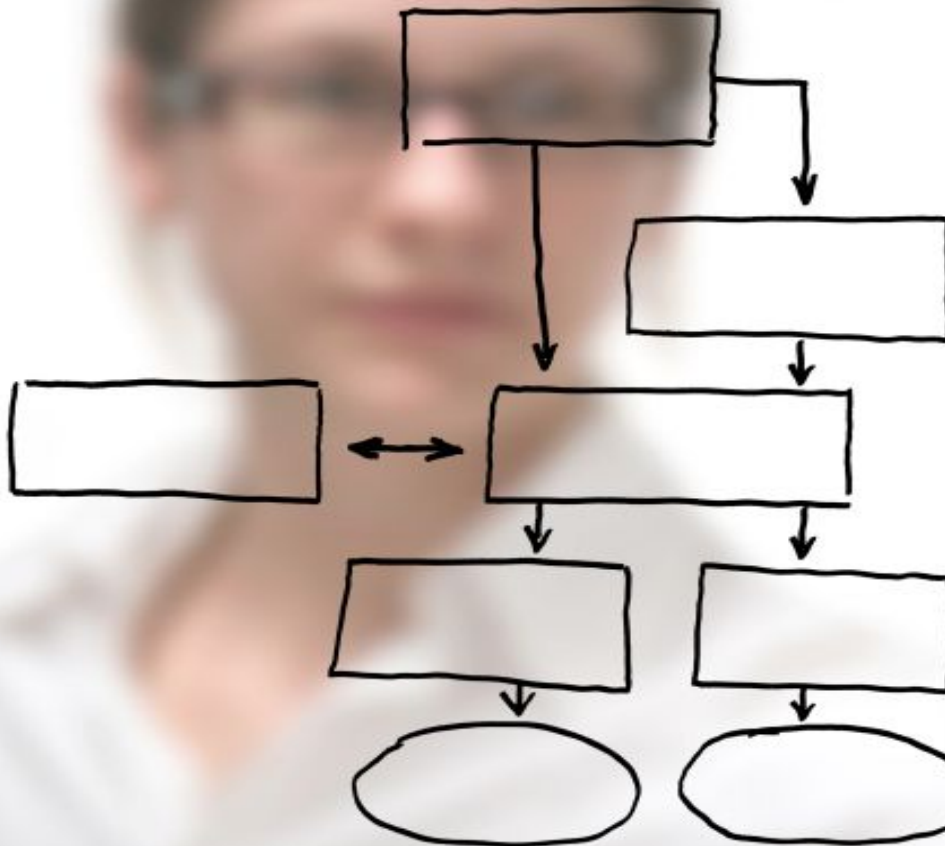
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

Анализ процессов деятельности компании и определение **потребностей их реинжиниринга**, построение и **совершенствование архитектуры** предприятия



Руководитель:
ГРОМОВ А.И.,
Профессор, к.х.
Н



УЧЕБНЫЕ КУРСЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

1 курс

- Управление операционными рисками
- Управление потоками работ
- Философия и методология науки
- Инновационный менеджмент
- Актуальные проблемы научной и инновационной политики
- Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов

2 курс

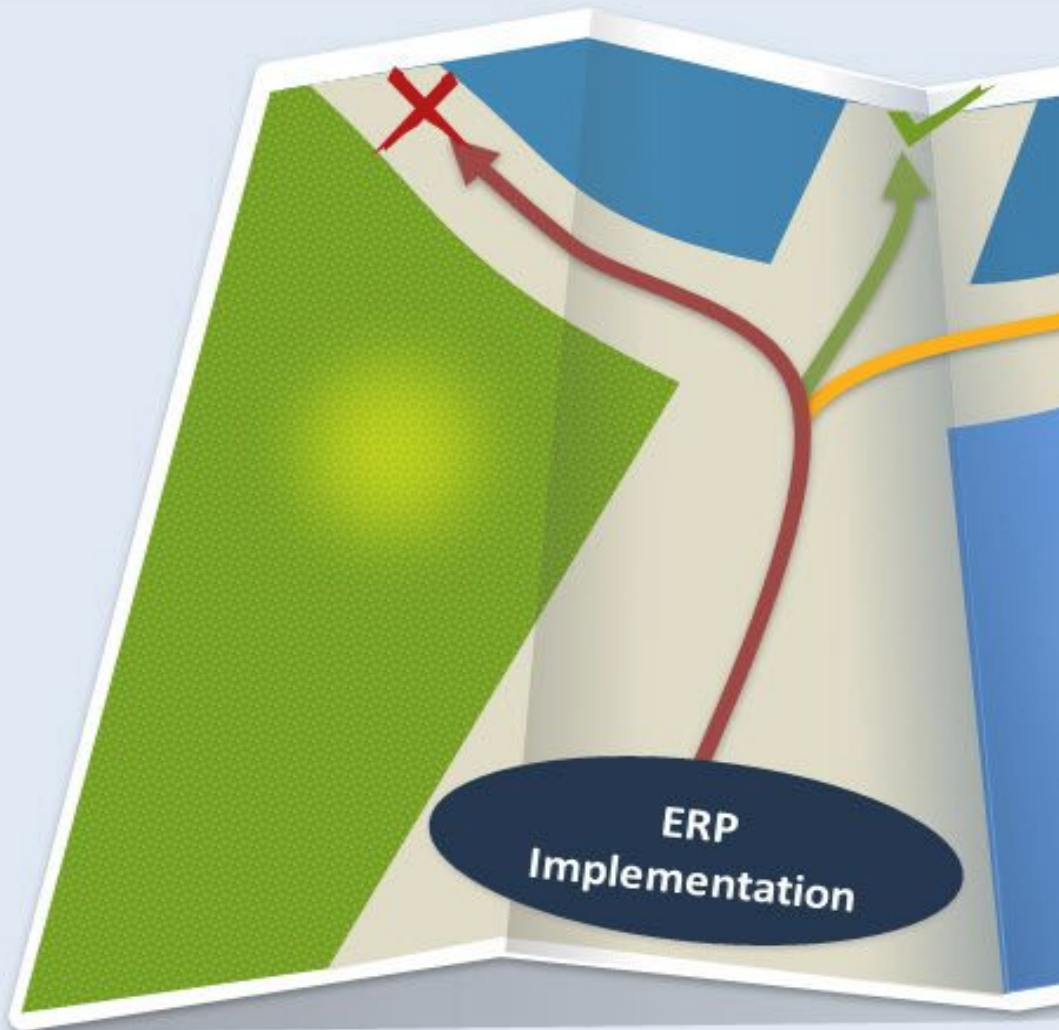
- Система сбалансированных показателей в управлении эффективностью бизнеса
- Методы и средства совершенствования бизнес-процессов

ОСНОВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- планирование развития информационного обеспечения бизнеса;
- проектирование и внедрение информационных систем;
- эксплуатация и сопровождение систем;
- мониторинг эффективности ИТ-решений



Руководитель:
ГРЕКУЛ В.И.,
Профессор, к.т.
Н,



УЧЕБНЫЕ КУРСЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

1 курс

- Интеграция бизнес-процессов на базе информационных систем
- Управление рисками ИТ-проектов
- Управление развитием ИС
- Управление ИТ-сервисами
- Методология и практика ИТ-консалтинга
- НИС «Управление жизненным циклом ИС»

2 курс

- Аудит информационных систем
- Управление ценностью ИС
- НИС «Управление жизненным циклом ИС»

Важную роль в организации процесса обучения играют базовые кафедры крупных ИТ-компаний

Базовые кафедры **SAP, IBS, MICROSOFT, 1С, IDS SCHEER, ЛАНИТ, СТЕК, ФОРС** позволяют еще во время учебы проходить практику в известных компаниях ИТ-рынка и реализовывать проекты (в том числе с оплатой работы) под руководством специалистов – сотрудников кафедр





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Программа бизнес-информатики уникальна сочетанием теории и практики

**УЧЕБНЫЕ
КУРСЫ**

ТЕОРИ
Я →



← ПРИМЕРЫ,
ПРЕЗЕНТАЦ
ИИ

МЕТОДОЛОГИИ,
НАВЫКИ
АНАЛИЗА →
← СТАЖИРОВКИ,
ОПЫТ
(ОШИБКИ/УСПЕХ
И)

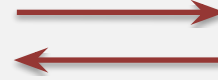
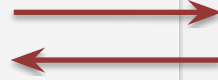
**ПРОЕКТЫ/
РАБОТА В КОМПАНИИ**





Студенты развивают свое понимание предметных областей в рамках университета...

**УЧЕБНЫЕ
КУРСЫ**



**ПРОЕКТЫ/
РАБОТА В КОМПАНИИ**

- СОЧЕТАНИЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ БАЗЫ, МЕНЕДЖМЕНТА, ЗНАНИЙ ИТ-МЕТОДОЛОГИЙ И НАВЫКОВ РАБОТЫ С ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ
- ПОСТОЯННАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
- АДАПТАЦИОННЫЕ КУРСЫ
- ЗАНЯТИЯ С 16 / 18 ЧАСОВ И В СУББОТНИЕ ДНИ

С Т И С Е



...и успешно применяют эти навыки на практике при работе в компаниях самого разного профиля

УЧЕБНЫЕ
КУРСЫ

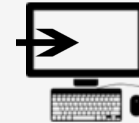


ПРОЕКТЫ/
РАБОТА В КОМПАНИИ

ТЕОРИЯ ПРАКТИКА



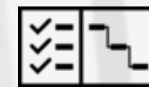
ИТ- И БИЗНЕС-
КОНСАЛТИНГ



ВНЕДРЕНИЕ
СИСТЕМ



БИЗНЕС-АНАЛИЗ
(ВО ВСЕХ
ИНДУСТРИЯХ)



ПРОЕКТНЫЙ
МЕНЕДЖМЕН
Т



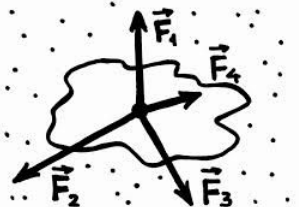
ОРГАНИЗАЦИЯ
НОВОГО
БИЗНЕСА

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

НА ФАКУЛЬТЕТ МОГУТ ПОСТУПАТЬ ВЫПУСКНИКИ БАКАЛАВРИАТА /СПЕЦИАЛИТЕТА:



**ЭКОНОМИКО-УПРАВЛЕНЧЕСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**



**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**



**ИНЖЕНЕРНЫХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**



**ПРОГРАММ ИНФОРМАТИКИ / ИТ-
МЕНЕДЖМЕНТА**



Какие требования предъявляются при поступлении?

НЕОБХОДИМА
СДАЧА ДВУХ
ЭКЗАМЕНОВ:



Письменный экзамен
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

(дискретная математика, теория кодирования и информации, теория вероятности, базы данных)



Квалификационный экзамен
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

(тестирование + аудирование, возможен зачет международных сертификатов IELTS/TOEFL/CAE/BEC)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!

проф. Исаев Евгений Анатольевич

eisaev@hse.ru