

# Особенности организации учебного процесса на факультете «Бизнес-информатика»

Заместитель декана  
Сериков Александр Петрович  
т.(095) 771-32-38  
E-mail: [aserikov@hse.ru](mailto:aserikov@hse.ru)

# Основные проблемы

- ◆ Ограничения бюджета времени
- ◆ Большое число уникальных курсов
- ◆ Высокие требования к программному и аппаратному обеспечению



# Новые формы организации учебного процесса

- ◆ Модульная система
- ◆ Десятибалльная система оценки
- ◆ Накопительная система оценки знаний
- ◆ Рейтингование студентов
- ◆ Рейтингование преподавателей
- ◆ Построение учебных планов с использованием кредитной системы



# Общая характеристика учебного плана



# Сводные данные по бюджету времени (бакалавриат)

Курс	Теоретич. обучение.	Виды практики			Квалификационная работа	Итог. аттест.	Каникулы	Всего
		учебная	производ	преддиплом				
1	41	2				9	52	
2	41	2				9	52	
3	41		2			9	52	
4	31			6	4	4	7	52
Итого	154	4	2	6	4	4	34	208

# Сводные данные по бюджету времени (магистратура)

Курс	Теор. обучение	Научно-исследовательская практика	Подготовка маг. дис.	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	42				10	52
2	18	12	8	4	10	52
Итого	60	12	8	4	20	104



# Распределение учебного времени по циклам

	ГСЭ	ЕН	ОПД	СД	Всего
Федеральная составляющая	1296	1296	2538	486	5616
Региональная составляющая	216	270	594	324	1404
Дисциплины по выбору	324	108	216	216	1296
<b>Итого</b>	<b>1836</b>	<b>1674</b>	<b>3348</b>	<b>1026</b>	<b>8316</b>

1 курс

- Математический анализ
- Линейная алгебра
- Дискретная математика

2 курс

- Математический анализ
- Теория вероятностей и математическая статистика

3 курс

- Теория систем и системный анализ
- Оптимизация и математические методы принятия решений
- Нечеткие множества

1 курс

- Экономическая теория-Микро-1, Микро-2
- Экономическая история

2 курс

Экономическая теория - Макро-1  
Финансовый учет

3 курс

- Эконометрика
- Управленческий учет
- Прикладной анализ отраслевых рынков России
- Институциональная экономика
- Организация и экономика финансово-кредитный организаций

4 курс

- Рынки информационных технологий
- Электронный бизнес



2 курс

- Основы менеджмента
- Государственное и муниципальное управление

3 курс

- Маркетинг
- Логистика
- Управление персоналом
- Стратегический менеджмент
- Финансовый менеджмент
- Организация и экономика финансово-кредитных организаций
- Организация продаж в области ИТ

4 курс

- Инновационный менеджмент
- Управление проектами – 1
- Теория организации



2 курс

- Теория государства и права
- Правовая среда бизнеса

3 курс

- Информационное право
- Правовая защита интеллектуальной собственности



## 1 курс

- Информатика и программирование
- Теория информационных технологий и систем
- Вычислительные системы и телекоммуникации

• Мировые информационные ресурсы

## 2 курс

- Операционные среды, системы и оболочки
- Базы данных
- Объектно-ориентированный анализ и программирование
- Проектирование информационных систем

• Архитектура высокопроизводительных ВС

## 3 курс

- Анализ и моделирование бизнес-процессов
- Методы оптимизации бизнес-процессов
- Системы управления ресурсами предприятия
- Стандартизация, сертификация и управление качеством ПО

• Технологии экстремального программирования



## 4 курс

- Архитектура КИС
- Управление жизненным циклом КИС
- Хранилища данных
- Информационная безопасность
- Сетевые коммуникационные технологии
- Системы управления документооборотом
- Системы управления взаимоотношениями с клиентами
- Системы управления взаимоотношениями с поставщиками
- Системы организации коллективной работы
- ИС в финансово-кредитных организациях
- ИС в государственном и муниципальном управлении
- ИС производственных предприятий
- ИС предприятий связи
- ИС предприятий ТЭК
- ИС транспорта

# Дисциплины направления (магистратура)

## Федеральный компонент

Развитие информационного общества

Экономическая теория (Микро-3)

Теория отраслевых рынков

Стратегический анализ деятельности предприятия

Технологии разработки и принятия управленческих решений

Управление развитием информационных систем

Теория систем и системный анализ



# Дисциплины направления (магистратура)

## Вузовский компонент

Система сбалансированных показателей в управлении эффективностью бизнеса.

Эффективность информационных технологий

Методы и инструменты управления бизнес-процессами



# Дисциплины направления (магистратура)

## Дисциплины по выбору

Информационные технологии в анализе инвестиционных проектов

Управление качеством

Дискретное моделирование

Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг



# Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов	162
Средства оптимизации бизнес-процессов	108
Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов	162
Управление операционными рисками	108
Управление потоками работ	108
Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов	108
Информационное обеспечение бизнес-процессов	54
Процессный подход в менеджменте качества	108
Реализация процессного подхода при построении систем управления ИТ предприятия	108

# ИТ-консалтинг

Технологии ИТ-консалтинга	108
Системная диагностика организации	162
Организация службы ИТ	108
Управление инвестициями в ИТ	162
Организация аутсорсинга	108
Технологии поддержки жизненного цикла ИС	108
Практика ИТ-консалтинга	162
Информационные технологии управления знаниями	108



# Проектирование и внедрение ИС

Информационное обеспечение бизнес-процессов	108
ИТ инфраструктура предприятия	108
Методология внедрения ИС	108
Аудит информационных систем	108
Методология проектирования ИС	162
Управление потоками работ	108
Информационные технологии электронного бизнеса	108
Интеграция корпоративных приложений в гетерогенной среде	108
Управление инвестициями в ИТ	108

# Управление информационными ресурсами предприятия

Надежность ИС	162
ИТ инфраструктура предприятия	108
Управление качеством ИС	54
Аудит информационных систем	108
Управление эксплуатацией информационных систем	162
Организация и технология защиты информации	108
Реализация процессного подхода при построении систем управления ИТ предприятия	108
Организация службы ИТ	108
Интеграция корпоративных приложений в гетерогенной среде	108



# Информационная бизнес-аналитика

Автоматизация управления эффективностью бизнеса на основе системы сбалансированных показателей	108
ИТ управленческого учета	108
Функционально-стоимостной анализ бизнес-процессов	108
Информационные технологии управления знаниями	108
Процессный подход в управлении качеством	108
Хранилища и технологии оперативного анализа данных	108
Системы интеллектуального анализа	162
Экспертные системы и системы поддержки принятия решений	108
Инструментальные средства моделирования сложных систем	108

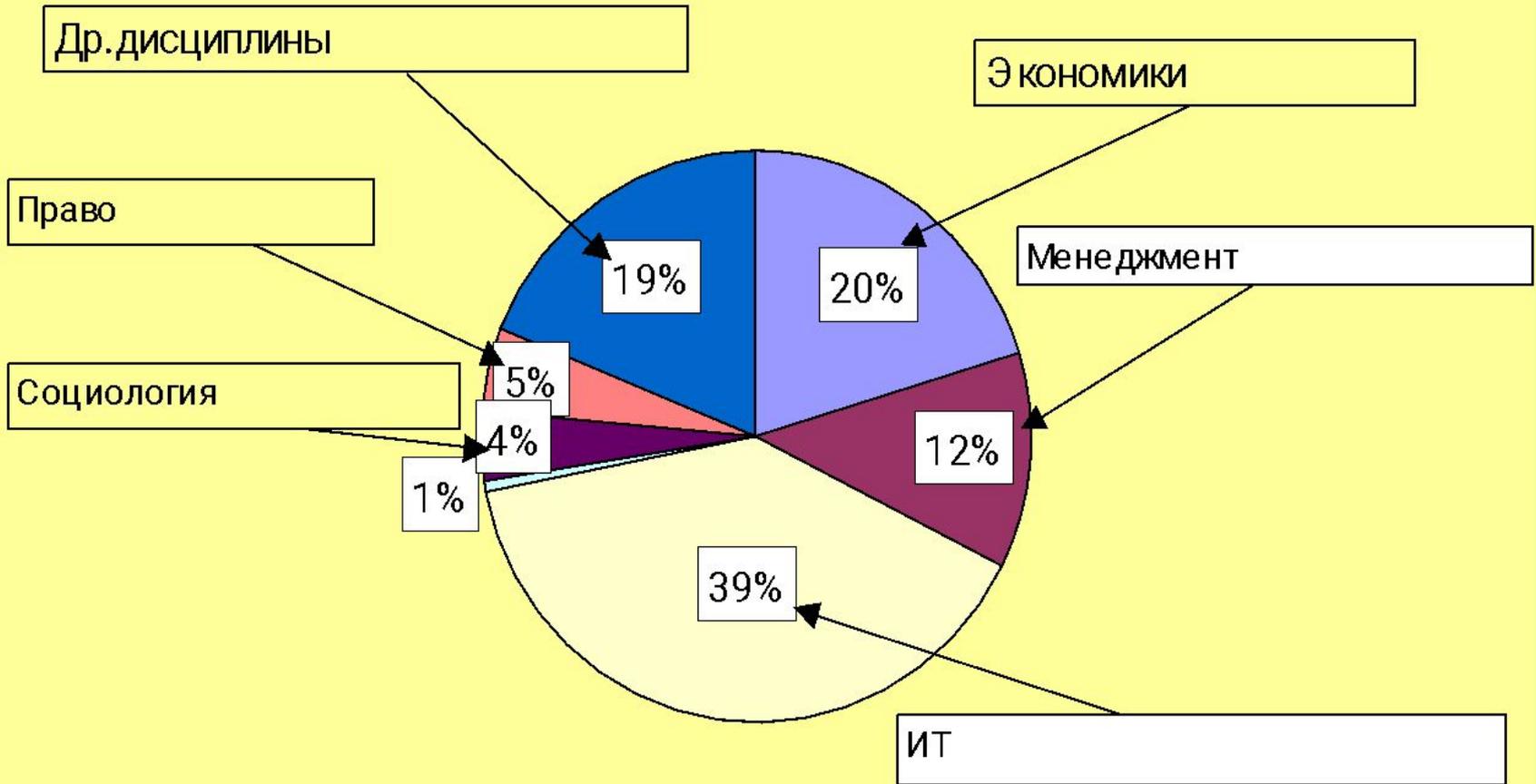


# Инновации и бизнес в сфере ИТ

Бизнес-планирование	108
Правовое обеспечение предпринимательской и инновационной деятельности	108
Бизнес в сфере системной интеграции	108
Бизнес в сфере разработки информационных систем	108
Организация бизнес- и ИТ-консалтинга	108
Организация аутсорсинга	108
Информационные технологии электронного бизнеса	162
	108
Организация продаж высокотехнологических ИТ решений	
Инновационный менеджмент в сфере ИТ	108



# Распределение учебной нагрузки по направлениям подготовки



# Основные направления совершенствования организации учебного процесса

- ◆ Повышение эффективности самостоятельной работы
- ◆ Широкое внедрение в учебный процесс интернет - технологий
- ◆ Расширение круга участников эксперимента, создание единой образовательной среды
- ◆ Создание условий, обеспечивающих высокую мотивацию все участников образовательного процесса

