

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БИЗНЕСА: РАЗРАБОТКА ВЕБ -**  
**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА»**

**38.03.05 «Бизнес-информатика»**

**профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской**  
**деятельности»**

**6 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения факультативной дисциплины «Информационное обеспечение бизнеса: разработка веб-представительства» является приобретение студентами теоретических и практических знаний по основным методам построения интернет-приложений.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Информационное обеспечение бизнеса: разработка веб-представительства» входит в блок ФТД.В.01 учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности».

Для изучения дисциплины студенты могут использовать знания, полученные при освоения курсов: «Архитектура предприятия», «Экономика фирмы», Программирование», «Сети и системы передачи информации» и др.

Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении практики, выполнении научно-исследовательской работы, подготовке выпускной квалификационной работы.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- уметь проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15).
- умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20);
- умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом (ПК-23).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- концептуальные основы архитектуры электронного предприятия и требования к проектированию архитектуры бизнеса и построения системы управления процессами (ПК-15).

- принципы организации ИТ-инфраструктуры предприятия; этапы внедрения процессного подхода в организации; основные сферы применения моделирования бизнес-процессов (ПК-20);

- особенности и критерии выбора ИС и ИКТ управления бизнесом (ПК-23).

## 2) Уметь:

– анализировать и оценивать архитектуру электронного предприятия. систему управления бизнес-процессами (ПК-15).

- анализировать существующие предложения на рынке ИТ-продуктов, сервисов и услуг в России и за рубежом; анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по ее совершенствованию; организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач (ПК-20);

- обосновывать выбор ИС и ИКТ управления бизнесом, исходя из критерия рациональности (ПК-23).

## 3) Владеть:

– методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия, в том числе и электронного (ПК-15).

- представлением о процессном подходе и процессно-ориентированной организации; современным инструментарием управления человеческими ресурсами; методиками анализа инфраструктурного потенциала организации (ПК-20);

- навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом (ПК-23).

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Цели и задачи создания web-представительства фирмы. Способы использования internet-технологий в коммерческой деятельности фирмы. Принципы создания web-представительства. Формы присутствия фирмы в сети Internet.
2. Возможности построения динамических интернет-приложений. Определение интернет-технологии. Классификация интернет-технологий. Клиентские и серверные интернет технологии. Гипертекстовые препроцессоры. Способы взаимодействия с базой данных. Вопросы безопасности использования интернет-приложений.
3. Основные протоколы internet. Протокол HTTP. Механизм взаимодействия web-клиента и web-сервера. HTTP-запрос, HTTP-ответ. Способы передачи данных различных форматов.
4. Принципы построения CGI-программ. Преимущества и недостатки использования технологии CGI. Web-форма. Способы передачи данных POST и GET. Разбор запроса пользователя при использовании методов POST и GET. Системные переменные. Формирование результата, возвращаемого пользователю. Язык Perl. Особенности CGI-программирования. Вопросы идентификации пользователей интернет-приложения. Способы поддержки сеансов. Использование Cookies. Области применения технологии CGI.
5. Возможности использования среды разработки Borland Delphi для интернет-приложений. Создание CGI- и ISAPI-приложений. Общая схема web-приложения. Web-модуль. Компоненты генерации страницы. Компоненты Tresponse и Trequest.
6. Возможности php. Использование препроцессора с web-сервером. Особенности синтаксиса php. Взаимодействие с базами данных. Возможности формирования графических изображений.
7. Расширяемый язык разметки XML. Сферы применения языка XML. Требования к XML-документам. Способы описания синтаксиса XML – документа. Основные спецификации XML. Описание структуры и синтаксиса XML-документа с помощью DTD и XML-схем. Использование шаблонов XSLT для отображения XML-документов. Язык RDF. Использование XML в электронной коммерции.

8. Возможности применения интернет технологий в корпоративной сети организации. Технологии intranet и extranet. Преимущества использования технологии intranet. Особенности построения приложений для использования в intranet-сети.
9. Выбор компонентов построения интернет-приложения. Использование методики сравнения сложных систем по критерию функциональной полноты. Использование экспертных методов. Вопросы экономической эффективности web-представительства.

#### 4. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

#### 5. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 1/36

Составитель:

Старший преподаватель кафедры  
«Бизнес-информатика и экономика»

Д.В.Виноградов

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»

И.Б.Тесленко

Директор ИЭиМ

П.Н.Захаров

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

