АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.14 «*РАЗРАБОТКА WEB-ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ОРГАНИЗАЦИИ»*

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – Архитектура предприятия

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося знаний в области выявления требований заказчика к разрабатываемому web-представительству и реализации проекта с использованием современных информационных технологий.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* формирование у обучающегося знаний в области предметной области заказчика, архитектуры и организации вычислительных систем, устройстве и функционировании современных ИС, языков программирования и современных баз данных, инструментов и методов проектирования дизайна ИС и инструменты и методы верификации программного кода;
* формирование у обучающегося умений анализировать исходную документацию в ходе разработки модели бизнес-процессов;
* формирования у обучающегося навыков анкетирования и интервьюирования представителей заказчика, навыков сбора данных о ходе разработки модели бизнес-процессов заказчика, навыков собственно разработки модели бизнес-процессов, согласования и утверждения у заказчика модели бизнес-процессов, навыков разработки руководства пользователя, руководства администратора, руководства программиста ИС.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ПК-1 Разработка модели бизнес-процессов заказчика | ПК-1.1 Знает предметную область автоматизации  ПК-1.5 Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности  ПК-1.7 Умеет анализировать исходную документацию в ходе разработки модели бизнес-процессов заказчика  ПК-1.8 Имеет навыки сбора исходных данных у заказчика в ходе разработки модели бизнес-процессов заказчика  ПК-1.9 Имеет навыки разработки модели бизнес-процессов  ПК-1.10 Имеет навыки согласования с заказчиком модели бизнес-процессов  ПК-1.11 Имеет навыки утверждения у заказчика модели бизнес-процессов |
| ПК-2 Выявление требований к ИС | ПК-2.8. Имеет навыки анкетирования представителей заказчика  ПК-2.9. Имеет навыки интервьюирования представителей заказчика |
| ПК-3 Разработка архитектуры ИС | ПК-3.4 Знает архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем  ПК-3.8. Знает основы современных систем управления базами данных  ПК-3.9. Знает устройство и функционирование современных ИС |
| ПК-4 Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования | ПК-4.1 Знает инструменты и методы верификации структуры программного кода |
| ПК-5 Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС | ПК-5.7 Знает теорию баз данных |
| ПК-6 Создание пользовательской документации к ИС | ПК-6.5 Имеет навыки разработки руководства пользователя, руководства администратора, руководства программиста ИС |
| ПК-9 Проектирование и дизайн ИС | ПК-9.1 Знает языки программирования и методы работы с базами данных в этих языках  ПК-9.2 Знает инструменты и методы проектирования дизайна ИС |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Общие принципы организации глобальной сети Интернет. История создания.
2. Основы языка разметки HTML, стандарты, редакторы.
3. Функции web-сервера, протоколы взаимодействия клиента и сервера, протокол CGI.
4. Основы языка PHP. История создания, стандарты, базовые операторы.
5. Ассоциативные массивы в языке PHP.
6. Работа с файлами на языке PHP.
7. Интерактивные формы на языке PHP.
8. Работа с базами данных на языке PHP.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 часов), в том числе:

лекции – 32 часов;

практические работы – 32 часа;

лабораторные работы – 32 часа;

самостоятельная работа – 48 часов.

Форма контроля знаний – экзамен.