

Аннотация рабочей программы дисциплины «Программное обеспечение компьютерных сетей»
специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

1. Место дисциплины в структуре

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.16 ФГОС СПО.

2. Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:

- приемы и методы разработки сетевых приложений;
- язык гипертекстовой разметки HTML;
- инструментальные средства (ИС) создания серверной части сетевых приложений;
- инструментальные средства создания клиентской части сетевых приложений;

уметь:

- разрабатывать серверную часть сетевых приложений;
- разрабатывать клиентскую часть сетевых приложений;
- осуществлять сопровождение сетевых приложений.

3. Формируемые компетенции

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10

4. Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)

Введение

Раздел 1. Основы технологии «клиент-сервер»

Тема 1.1. Основные принципы технологии «клиент-сервер»

Тема 1.2. Серверы приложений

Тема 1.3. Web-сервис

Раздел 2. Языки гипертекстовой разметки

Тема 2.1. Развитие языков разметки гипертекста

Тема 2.2. Язык гипертекстовой разметки HTML

Тема 2.3. Расширяемый язык разметки XML

Раздел 3. Серверное программное обеспечение

Тема 3.1. Основы построения серверной части программного обеспечения

Тема 3.3. Инструментальные средства создания приложений

Раздел 4. Клиентская часть приложения

Тема 4.1. Типовые задачи, решаемые клиентской частью

5. Объем дисциплины: 73(в том числе ауд.– 54, см. р. – 15, конс.-4).

6. Форма промежуточного контроля: экзамен

7. Семестр: 6

Разработчик:

Преподаватель техникума Пермского института(филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова
Серебрякова Н.А.