

Аннотация рабочей программы дисциплины  
*«ОП.11 Программное обеспечение компьютерных сетей»*  
специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по  
специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

**1. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.11 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; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК1.4, ПК1,5  
ПК3.6

**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 3.2. Инструментальные средства создания приложений

Тема 3.3. Инструментальные средства создания приложений

Раздел 4. Клиентская часть приложения

Тема 4.1. Типовые задачи, решаемые клиентской частью

**5. Объем дисциплины:** 118 (в том числе ауд.– 84, см. р. – 30, консул.-4).

**6. Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет

**7. Семестр:** 6

Разработчик: Немов Я.Н., преподаватель Пермского института (филиала) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова