

2 курс

**ПЛАН – КОНСПЕКТ**  
**проведения практического занятия № 18 (для гр. ЭТ-211, 212)**  
**по дисциплине «Информатика»**

**Раздел 4. «Сетевые технологии обработки информации и  
автоматизированные информационные системы (АИС)»**

**Тема 4.1:**  
**«Классификация компьютерных сетей»**

Подготовил: преподаватель  
В.Н. Борисов

**Практическое занятие № 18 «Создание Web-страниц с помощью языка гипертекстовой разметки документов HTML»  
по Теме № 4.1. «Классификация компьютерных сетей».**

**Цель занятия:** изучить со студентами основные сведения о гипертекстовом представлении информации, принципы организации работы с веб-сайтами, веб-страницами.

**Вид занятия:** классно-групповое, комбинированное (по проверке знаний, умений по пройденному материалу, по изучению и первичному закреплению нового материала, применению на практике полученных знаний).

**Методы проведения занятия:** доведение теоретических сведений, выполнение практического задания.

**Время проведения:** 2 ч (90 мин.)

**Основные вопросы:**

1. Применение на практике изученного материала (выполнение практического задания – создание простейшего HTML-файла).

**Литература:**

1. [3 учебник раздела «Основной учебной литературы» рабочей программы изучения дисциплины]: Трофимов, В. В., М.В. Барабанова Информатика учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 752 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20431-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568694>, Тема 29;
2. учебник: Гаврилов, М. В. Информатика. Базовый уровень. 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 318 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-20332-5 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/viewer/informatika-bazovyy-uroven-10-11-klassy-568397#page/10>, Темы 5, 10.
3. учебник: Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Информатика. 9 класс : базовый уровень: учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, — Москва: Просвещение, — 208 с., глава 4.

**Примерный расчет времени:**

1. Вступительная часть – 20 мин.
2. Основная часть – 60 мин.
3. Заключительная часть – 10 мин.

### **Вступительная часть:**

Занятия начать с объявления темы занятия, основных рассматриваемых вопросов, времени изучения темы (нового материала), закрепления на практике полученных знаний, перечисления литературы.

### **Основная часть (доведение теоретических сведений, выполнение практических заданий):**

Теоретические сведения по Теме № 4.1 «Классификация компьютерных сетей», в том числе:

- Сервисы Интернета;
- Гипертекстовое представление информации. Понятие гипертекста, гиперссылки;
- Язык разметки гипертекста HTML. Оформление гипертекстовой страницы;
- Веб-сайты и веб-страницы;

представлены в файлах «Теорет. сведения по Теме 4.1 (часть 1)».pdf, «Теорет. сведения по Теме 4.1 (часть 2)».pdf, «Теорет. сведения по Теме 4.1 (часть 3)».pdf.

Сведения о возможном практическом применении выше названных вопросов представлены в Приложении № 1 – Создание простейшего WEB-сайта с помощью HTML, Приложении № 2 – Создание WEB-страниц с помощью HTML.

**Пятый вопрос: Применение на практике изученного материала (выполнение практического задания – создание простейшего HTML-файла).**

**Цель работы:** изучить основные сведения о гипертекстовом представлении информации, принципы организации работы с веб-сайтами, веб-страницами.

#### **Задание:**

- изучить основные сведения о гипертекстовом представлении информации, принципы организации работы с веб-сайтами, веб-страницами, краткую информацию отобразить в практических сведениях отчета о выполнении практической работы;
- выполнить задание № 1 приложения № 1 (с.5), используя свои личные данные;
- устно ответить на все контрольные вопросы, представленные ниже, письменные ответы на 2-3 контрольных вопроса (которые должны быть различными в разных вариантах – бригадах учебной группы (подгруппы)) представить в отчете по практической работе;

- подготовить отчёт о выполнении практической работы.

### **Контрольные вопросы:**

1. Гипертекстовое представление информации. Понятие гипертекста, гиперссылки.
2. Язык разметки гипертекста HTML. Основные структурные единицы языка гипертекстовой разметки документов.
3. Оформление гипертекстовой страницы.
4. Веб-сайты. Технология создания.
5. Содержание и структура сайта.
6. Оформление сайта.
7. Размещение сайта в Интернете.
8. Веб-страницы. Основные понятия, программы для просмотра веб-страниц.
9. Дайте определение понятиям "HTML", "гиперссылка", "браузер", "тег".
10. Общая структура тегов.
11. Расскажите об общей структуре html-документа.
12. Создание таблиц с помощью языка HTML.
13. Приведите примеры использования графических изображений в html-документе.
14. Как создать гиперссылку?

### **Задание на самоподготовку (домашнее задание):**

1. Детально проработать, материал занятия, размещенный в план – конспекте теоретических сведений по Теме 4.1, приложениях к данным сведениям, необходимые учебнике, указанном на с.2 текущего документа.
2. Подготовить отчёт о выполнении практической работы, подготовиться к защите данной работы.
3. Подготовиться к опросу по пройденному материалу.