

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: -//-.

2. Назва: *Основи HTML, CSS, JS для розробки Web-сайтів.*

3. Тип: *вибірковий.*

4. Рівень вищої освіти: *бакалаврський (перший).*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *2-4.*

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *3-8.*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *3.*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Волошин В.С., к.е.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики.*

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

- *створювати дизайн Web-сайту;*
- *формувати розмітку WEB-сайту за допомогою HTML;*
- *реалізовувати дизайн Web-сайту за допомогою CSS;*
- *програмувати на мові JavaScript;*
- *вдосконалювати існуючі Web-сайти*

10. **Форми організації занять:** *навчальне заняття, самостійна робота, лабораторна робота, контрольні заходи, залік.*

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *-//-.*

12. **Зміст курсу:** *Основи HTML. Нелінійна структура Web-сторінки. HTML форми. Основи каскадних таблиць стилів CSS. Основи мови Web-програмування JavaScript.*

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. *Гаевский А. Ю. 100% самоучитель. Создание Web-страниц и Web-сайтов. HTML и JavaScript. Москва: Триумф, 2014. 464 с.*
2. *Дакетт Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. Москва: Эксмо, 2013. 480 с.*
3. *Дронов В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. Москва: БХВ-Петербург, 2014. 138 с.*
4. *Лазаро И. К. Полный справочник по HTML, CSS и JavaScript. Москва: ЭКОМ Паблишерз, 2014. 938 с.*
5. *Эрик Ф. Изучаем HTML, XHTML и CSS. Москва: Питер, 2013. 608 с.*

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

10 год. лекцій, 20 год. лабораторних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Модульний контроль (40 балів): тести на протязі семестру.

Поточний контроль (60 балів): опитування, виконання та захист лабораторних робіт.

16. **Мова викладання:** *українська.*

Завідувач кафедри

П.М. Грицюк, д.е.н., професор

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** -//-
2. **Title:** *Basics of HTML, CSS, JS for Web-site development.*
3. **Type:** *selective.*
4. **Higher education level:** *bachelor's (first).*
5. **Year of study, when the discipline is offered:** *2-4.*
6. **Semester when the discipline is studied:** *3-8.*
7. **Number of established ECTS credits:** *3.*
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *Voloshin V.S, PhD in Economics, Associate Professor of Computer Technology and Economic Cybernetics.*
9. **Results of studies:** *after studying the discipline the student must be capable of:*
 - *create a Web-site design;*
 - *form the layout of the WEB-site using HTML;*
 - *implement Web-site design using CSS;*
 - *program in JavaScript;*
 - *improve existing Web sites*
10. **Forms of organizing classes:** *study lessons, independent work, laboratory work, control measures, test.*
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *-//-.*
12. **Course contents:** *HTML basics. Nonlinear structure of the Web-page. HTML forms. Basics of cascading CSS style sheets. Basics of JavaScript web-programming language.*
13. **Recommended educational editions:**
 1. *Gayevskiy, A. YU. 100% samouchitel. Sozdaniye Web-stranits i Web-saytov. HTML i JavaScript. Moscow: Triumph, 2014. 464 p.*
 2. *Dakett, Dzhon HTML i CSS. Razrabotka i dizayn veb-saytov. Moscow: Eksmo, 2013. 480 p.*
 3. *Dronov, V. HTML 5, CSS 3 i Web 2.0. Razrabotka sovremennykh Web-saytov. Moscow: BKHV-Peterburg, 2014. 138 p.*
 4. *Lazaro, Issi Koen Polnyy spravochnik po HTML, CSS i JavaScript. Moscow: EKOM Pablisherz, 2014. 938 p.*
 5. *Erik, Frimen Izuchayem HTML, XHTML i CSS. Moscow: Piter, 2013. 608 p.*
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 10 hours, practical classes – 20 hours, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.

Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.
15. **Forms and assessment criteria:**

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Modular control (40 points): tests during the semester.

Current control (60 points): survey, performance and defense of laboratory work.
16. **Language of teaching:** *Ukrainian.*

Head of the Department

Hrytsiuk P.M., Doctor of Economics, professor