

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: *ВВ 3*

2. Назва: *Мережеві Web-технології.*

3. Тип: *вибірковий.*

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

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *3.*

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *6.*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *5.*

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

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

- *розробляти WEB-сторінки статичного та динамічного змісту;*
- *програмувати на клієнтських та серверних мовах WEB-програмування;*
- *створювати прості мережеві бази даних MySQL.*

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

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: *інформатика та комп'ютерна техніка, комп'ютерні мережі.*

12. Зміст курсу: *Поняття Web-програмування. Структура документів HTML. Каскадні таблиці стилів. Основи програмування JavaScript. Основи програмування PHP. Створення динамічних зв'язків між Web-сторінками інформаційної системи.*

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. *Васильев А.Н. Java. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие. – СПб: Питер, 2011. – 400 с.*
2. *Одиночкина С.В. Web-программирование PHP. – СПб: НИУ ИТМО, 2012. – 79 с.*
3. *Комп'ютерні мережі: навчальний посібник / В. Г. Хоменко, М. П. Павленко. – Донецьк : ЛАНДОН-XXI, 2011. – 316 с.*
4. *Джон Дакетт. Основы веб-программирования с использованием HTML, XHTML и CSS. – М.: Эксмо, 2010. – 768 с.*

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

22 год. лекцій, 30 год. лабораторних робіт, 98 год. самостійної роботи. Разом – 150 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.

Підсумковий контроль: залік в кінці семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, виконання та захист лабораторних робіт.

16. Мова викладання: *українська.*

Завідувач кафедри

П.М. Грицюк, д.е.н., професор



1. Code: BB-3.

2. Title: *Networking Web-technologies.*

3. Type: *selective.*

4. Higher education level: *I (bachelor).*

5. Year of study, when the discipline is offered: 3.

6. Semester when the discipline is studied: 6.

7. Number of established ECTS credits: 5.

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Voloshin V.S, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Cybernetics.

9. Results of studies: *after studying the discipline the student must be capable of:*

- *develop WEB-pages of static and dynamic content;*
- *programming in client and server languages WEB programming;*
- *create simple MySQL network databases.*

10. Forms of organizing classes: *study lessons, independent work, laboratory work, control measures, test.*

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: *computer science and computer technology, computer networks.*

12. Course contents: *The concept of Web programming. Structure of HTML documents. Cascading Style Sheets. Basics of JavaScript programming. Fundamentals of PHP programming. Creating dynamic links between Web pages of the information system.*

13. Recommended educational editions:

1. *Vasil'yev A.N. Java. Ob'yektno-oriyentovannoye programmirovaniye: uchebnoye posobiye. SPb: Piter, 2011. 400 s.*
2. *Odinokhina S.V. Web-programmirovaniye PHP. SPb: NIU ITMO, 2012. 79 s.*
3. *Komp'yuterni merezhi: navchal'niy posibnik / V. G. Khomenko, M. P. Pavlenko. Donets'k : LANDON-KHKHI, 2011. 316 s.*
4. *Dzhon Dakett. Osnovy veb-programmirovaniya s ispol'zovaniyem HTML, XHTML i CSS. M.: Eksmo, 2010. 768 s.*

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

22 hours lectures, 30 hours laboratory work, 98 hours independent work. Together – 150 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.

Final control: test at the end of the semester.

Current control (100 points): testing, survey, performance and protection of laboratory work.

16. Language of teaching: *Ukrainian.*