



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ВЕБ-РОЗРОБКИ»

Компонента освітньої програми –
обов'язкова (4 кредити)

Освітньо-професійна програма	Технології програмування та комп'ютерне моделювання
Спеціальність	113 Прикладна математика
Галузь знань	11 Математика та статистика
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Філіпчук Микола Петрович – кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри ПМІТ https://tinyurl.com/Filipchuk
Контактний тел.	+38(0372)584857
E-mail:	m.filipchuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7522
Консультації	очні (згідно з графіком консультацій), онлайн (за попередньою домовленістю)

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна "Основи веб-розробки" присвячена розгляду базових технологій Web-програмування – мови розмітки гіпертекстових документів HTML 5, основ технології каскадних таблиць стилів CSS та основ клієнтської скриптової мови програмування JavaScript.

Знання, які студент отримає в результаті вивчення даної дисципліни, відіграватимуть важливу роль у процесі його професійного формування та зростання, а також вони є необхідною основою для вивчення деяких інших фахових дисциплін.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. МОВА РОЗМІТКИ HTML 5	
Тема 1	Базовий синтаксис мови. Форматування та структуризація тексту
Тема 2	Шрифти та кольори. Графіка та мультимедіа
Тема 3	Гіперпосилання. Списки. Таблиці
Тема 4	Плаваючі фрейми. Зображення-карти
Тема 5	Форми
МОДУЛЬ 2. ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ CSS	
Тема 1	Базовий синтаксис технології. Способи додавання стилів
Тема 2	Типи значень у CSS
Тема 3	Селектори. Псевдокласи та псевдоеlementи. Групування
Тема 4	Наслідування. Специфічність. Важливість. Каскадування

МОДУЛЬ 3. ОСНОВИ СКРИПТОВОЇ МОВИ JAVASCRIPT	
Тема 1	Базовий синтаксис мови. Типи значень, операції, змінні та функції
Тема 2	Оператори мови
Тема 3	Засоби вводу-виводу інформації
Тема 4	Вбудовані функції. Засоби реалізації математичних обчислень

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні інформаційно-комунікаційні освітні технології та технології студентоцентрованого навчання, традиційні та інтерактивні форми і методи навчання (лекції-візуалізації з використанням комп'ютерної техніки, лабораторні заняття, інтегровані заняття, заняття з використанням систем електронного навчання Moodle / Google Classroom, індивідуальні та групові консультації, самостійна робота), елементи дистанційного навчання (за потреби) – відеоконференції засобами Google Meet, Zoom тощо.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усні поточні опитування, захист виконаних лабораторних робіт.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» (<https://tinyurl.com/EKChNU>);
- ✓ «Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» (<https://tinyurl.com/PolPlagChNU>).

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Електронний курс в системі Moodle:
<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7522>.
2. Електронний курс в системі Google Classroom:
<https://classroom.google.com/c/NjYxNDAwOTExNjEw>.

*Детальна інформація
щодо навчальної дисципліни «Основи веб-розробки»
висвітлена у робочій програмі
(<https://tinyurl.com/OITFil>)*