



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ INTERNET-ТЕХНОЛОГІЙ»

Компонента освітньої програми – **обов'язкова** (4 кредити)

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

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна "Основи Internet-технологій" присвячена розгляду базових технологій Web-програмування – мови розмітки гіпертекстових документів HTML 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	
<b>Тема 1</b>	Основи HTML
<b>Тема 2</b>	Форматування та структуризація тексту
<b>Тема 3</b>	Кольори. Графіка та мультимедіа
<b>Тема 4</b>	Гіперпосилання. Списки
<b>Тема 5</b>	Таблиці
<b>Тема 6</b>	Фрейми. Зображення-карти
<b>Тема 7</b>	Форми: класичні засоби
<b>Тема 8</b>	Форми: нововведення HTML5
<b>Тема 9</b>	Стилізація HTML-документів
МОДУЛЬ 2. ОСНОВИ КЛІЄНТСЬКОЇ МОВИ JAVASCRIPT	
<b>Тема 10</b>	Загальний огляд мови. Базовий синтаксис

<b>Тема 11</b>	Константи, змінні, функції
<b>Тема 12</b>	Операції та оператори
<b>Тема 13</b>	Ввід-вивід інформації
<b>Тема 14</b>	Вбудовані функції
<b>Тема 15</b>	Засоби реалізації математичних обчислень

## **ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ**

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекції-візуалізації (із застосуванням комп'ютерної техніки), проблемні лекції, лабораторні заняття, інтегровані заняття, заняття з використанням систем електронного навчання Moodle / Google Classroom; індивідуальні та групові консультації, самостійна робота (індивідуальна та в групах під керівництвом викладача); використання елементів дистанційного навчання (за потреби): відеолекції, відеозаняття і відеоконференції засобами Google Meet, Zoom тощо.

## **ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточний контроль:** захист виконаних лабораторних робіт, усні поточні опитування, письмові модульні контрольні роботи.

**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 вивчення курсу «Основи Internet-технологій»  
висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни  
( <https://tinyurl.com/OITFil> )*