

<b>Дисципліна</b>	<b>Технологія розробки WEB-ресурсів</b>
<b>Предметна (циклова) комісія, яка забезпечує викладання</b>	Предметна (циклова) комісія викладачів математичних дисциплін
<b>Ступінь освіти</b>	Початковий рівень (короткий цикл)
<b>Курс</b>	II
<b>Обсяг</b>	90 годин / 3 кредити
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Вимоги до початку вивчення</b>	Володіння основами інформатики та комп'ютерної техніки; вміння користуватись програмним забезпеченням сучасних комп'ютерів та комп'ютерними технологіями
<b>Що буде вивчатися</b>	Розгляд основних сучасних серверних технологій WEB та технологічні засоби їх підтримки. Вона продовжує підготовку фахівця по його вмінням створювати документи для мережі Інтернет.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>	Вивчення курсу «Технологія розробки WEB-ресурсів» забезпечує: <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформулювати понятійний апарат і розуміння взаємозв'язку між основними технологічними компонентами WEB;</li> <li>- придбати уміння створення WEB-ресурси з використанням сучасних підходів;</li> <li>- придбати уміння працювати з сучасними технологічними засобами створення WEB-ресурсів;</li> <li>- навчитись оцінювати якість і ефективність створених ресурсів сервісу WEB.</li> </ul>
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен знати: <ul style="list-style-type: none"> <li>- основні принципи функціонування сервісу WWW, особливості розміщення і пересилки документів по мережі Інтернет за допомогою найбільш поширених серверів;</li> <li>- основні інтерфейси серверу і основні засоби програмування на стороні сервера WEB;</li> <li>- програми і методи створення динамічних ресурсів для сервісу WWW;</li> <li>- особливості різних технологій активних сторінок, і засоби їх створення,</li> <li>- особливості форматів використовуваних файлів;</li> <li>- можливості нових графічних форматів для WEB.</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен уміти: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибирати засоби, методи і технології для створення Web-ресурсів;</li> <li>- розміщувати на Web-сторінках динамічну графіку;</li> <li>- створювати динамічні сторінки і обробляти дані з форм, використовуючи</li> <li>- засоби програмування на стороні сервера WWW;</li> <li>- виконувати перевірку і відлагодження створених програмних елементів;</li> <li>- розміщувати створені ресурси в мережі Інтернет.</li> </ul>
<b>Інформаційне забезпечення</b>	середовище, навчально-методичний комплекс дисципліни, бібліотека ВСП «ГПФК МДУ», нормативно-правова база, Інтернет-сайти
<b>Форма проведення занять</b>	Лекції, практичні заняття
<b>Семестровий контроль</b>	Залік