

СЕРТИФІКОВАНА ПРОГРАМА

«Інтернет технології в освіті»

Рівень вищої освіти:

Перший

Освітній ступінь:

Бакалавр

Галузь знань / Спеціальність:

01 Освіта/Педагогіка

014 Середня освіта

Метою сертифікованої програми формування здатностей розробляти web-ресурси та інтернет-орієнтовані засоби навчання для використання в освітньому процесі та майбутній професійній діяльності.

Програмні компетентності та результати навчання:

компетентності:

- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та різними способами;
- здатність професійно і раціонально використовувати комп'ютерну техніку і комунікаційне обладнання, сучасні інформаційно-комунікаційні та Internet-технології в освітньому процесі і професійній діяльності;
- здатність до творчого і креативного мислення під час розробки web-ресурсів для освітнього процесу у закладах освіти;
- здатність приймати участь у створенні, підтримці й розвитку електронних освітніх ресурсів, інформаційного освітнього середовища і дистанційних систем навчання у закладах загальної середньої освіти.

результати навчання:

- вміє використовувати на практиці сучасні інформаційно-комунікаційні та Internet-технології для задоволення власних індивідуальних потреб і розв'язування професійних задач;
- демонструє знання технологій та вміння практичної обробки графічної, текстової та відео інформації для розміщення на веб-ресурсах, розробки інформаційних і навчально-методичних матеріалів та комп'ютерних дидактичних засобів та цифрових освітніх ресурсів;
- демонструє здатність для розв'язування професійних задач в області Internet-технології та веб-дизайну, зокрема проектувати, конструювати й вносити інновації до наявних програмних комплексів, розробляти і налагоджувати бази даних, веб-додатки, електронні освітні ресурси, нові програмні засоби навчання,
- демонструє здатність до розв'язання практичних завдань у майбутній професійній діяльності.

Загальний обсяг сертифікованої програми: 24 кредити ЄКТС.

Вимоги до отримання сертифікату: володіння навичками створення освітнього веб-контенту із використанням різних технологій.

Кафедра, що забезпечує викладання дисциплін: кафедра математики, інформатики та інформаційної діяльності.

Керівник програми: к.п.н., доц. Мізюк В. А.

**Перелік дисциплін сертифікованої програми
«Інтернет технології в освіті»**

Шифр дисципліни	Назва дисципліни	Кафедра, що забезпечує викладання	Кількість кредитів / годин	Семестри, в яких планується вивчення
СП 01	Інтернет технології та ресурси	МІта ІД	4 / 120	3
СП 02	Комп'ютерна графіка та анімація	МІта ІД	4 / 120	4
СП 03	WEB-технології та WEB-дизайн	МІта ІД	4 / 120	5
СП 04	Програмування інтернет-орієнтованих додатків	МІта ІД	4 / 120	6
СП 05	Організація дистанційного навчання у закладах освіти	МІта ІД	4 / 120	7
СП 06	Практикум з програмування та підтримка веб-застосунків	МІта ІД	4 / 120	8