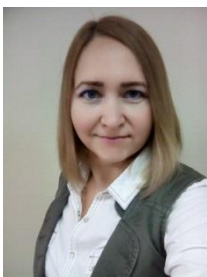




**Силабус навчальної дисципліни
«WEB-ТЕХНОЛОГІЇ ТА WEB-ДИЗАЙН»**

**Спеціальність: 011 Освітні, педагогічні науки
Галузь знань: 01 Освіта/Педагогіка**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Професійно-орієнтована навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Сучасні засоби дизайну та програмування для створення веб-сайтів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на засвоєння студентами сучасних web-технологій і суміжних галузей знань, вивчення та практичне засвоєння методів і засобів створення web-сайтів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – мову гіпертекстової розмітки HTML, CSS стилі, JavaScript; – технологію розміщення веб-сайту в Інтернеті, основи обслуговування WEB-серверів; – правила етики при розміщенні інформації в Інтернет; – принципи веб-дизайну.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання дозволяють використовувати можливості мови HTML та технології CSS для створення Web-сторінок; розробляти інформаційні ресурси в середовищі Web за допомогою технологій JScript; розробляти інтерактивні Web-сторінки для Internet та Intranet мереж; використовувати сучасні засоби графічного моделювання та дизайну для проектування WEB-сторінок.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Базові основи HTML. Роль спеціалізованих комп'ютерних програм та інформаційних технологій у процесі презентації інтелектуальної діяльності. Структура HTML-документа. Таблиця базових кольорів. Навігаційні карти. Структура Webдокумента. Гіперпосилання. Фрейми. Таблиці. Списки, форми та горизонтальні лінії. Розмітка документів в HTML. Поняття хостингу та домену. Мультимедійні можливості HTML. Базові поняття та функції JavaScript. Веб-графіка. Загальна інформація про пошукові системи. Внутрішня оптимізація сайту. Зовнішні методи просування сайту. Основні загрози для безпеки сайту.</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний (лекція, пояснення, бесіда, навчальна дискусія, робота з першоджерелами та ін.); дослідницький метод, практичні кейси, виконання тестових завдань.</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	Знання з основ інформатики, загальні та фахові знання отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

Пореквізити	Знання з дисципліни «Web-технології та Web-дизайн» можуть бути використані вивченні дисциплін «Інформаційні технології в організації інклюзивного середовища», «Хмарні сервіси в освіті», «Віртуальна реальність і 3D моделювання» та при написанні магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Пауэлл Т. А. Web-дизайн. СПб., 2004. 2. Лещев Д. В. Создание интерактивного web-сайта: учебный курс. СПб, 2003. 3. Кирсанов Д. Веб-дизайн: книга Дмитрия Кирсанова. СПб., 2010. 4. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и JavaScript. СПб., 2011.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного навчання, комп'ютерний клас, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік, тестування
Кафедра	Управління професійною освітою
Факультет	Навчально-науковий інститут неперервної освіти
Викладач(і)	 ШАБЛІЙ ЛЮБОВ МАТВІЙВНА Посада: доцент Вчене звання: Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Тел.: 044 406 68 04 E-mail: liubov.shablii@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 9.907
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	