

**Програма курсів підвищення кваліфікації  
«Технології розроблення та проведення відеолекцій для дистанційного навчання»**

| № | Тема  | Кількість годин | Примітка  |
|---|---|-----------------|---|
| 1 | <b>Лекція та відеолекція: спільне та відмінне в підготовці та проведенні.</b> Спільні та відмінні риси лекційних занять та відеолекцій. Переваги та загрози використання відеолекцій. Психологічні бар'єри викладача при підготовці відеолекцій. Принципи едукації.   | 8               | Лекція – 2 год<br>самостійна робота<br>- 6 год                                  |
| 2 | <b>Представлення навчального курсу. Дидактичні та методичні правила візуалізації матеріалу у презентації.</b> Дидактичні основи створення презентації. Приклад вдалої та невдалої презентації. Педагогічні вимоги до структури слайду, його оформлення та наповнення. Психологічні аспекти сприйняття інформації.   | 8               | Лекція– 2 год<br>самостійна робота<br>- 6 год                                   |
| 3 | <b>Структура відеолекції. Педагогічні основи створення навчальної відеолекції.</b> Структурування навчального матеріалу для створення відеолекції. Вимоги до тривалості наповнення відеолекції. Алгоритм підготовки навчального матеріалу до відеозапису. Педагогічні прийоми акцентування тощо. Критерії оцінки якості відеолекції.  | 12              | Практичне заняття<br>– 4 год<br>самостійна робота<br>- 8 год                    |
| 4 | <b>Теоретичні і практичні аспекти розробки сценаріїв відеоуроків.</b> Класифікація сучасних форм організації навчального процесу: традиційна, дистанційна, змішана, мобільна. Відеоресурс як компонент сучасного навчального курсу. Класифікація відеоресурсів: відеоурок, відеолекція, відеокурс, відеосеанс, відеоконференція, відеопідручник. Огляд освітніх навчальних ресурсів на сервісі Youtube. | 16              | лекція - 2 год<br>практичне заняття<br>- 4 год<br>самостійна робота<br>- 10 год |
| 5 | <b>Створення відеоуроків засобами програми Camtasia Studio 7.</b> Основи роботи з Camtasia Studio. Створення сценарію уроку. Програма Mind Manager 8. Ознайомлення з інтерфейсом Camtasia Studio. Налаштування програми Camtasia Studio 7. Видача завдання на підготовку сценарію власного відеоуроку.  | 14              | практичне заняття<br>- 4 год<br>самостійна робота<br>- 10 год                   |
| 6 | <b>Методика розробки відеоуроків засобами програми Camtasia Studio 7.</b> Запис відеоуроку. Панель запису. Навики малювання під час запису. Масштабування. Редагування відео. Вставка зображень. Програма Lightshot. Запис звуку. Програма AD Sound Recorder. Окрема аудіодоріжка. Заміна аудіодоріжки. Робота над власним відеоуроком.   | 14              | практичне заняття<br>- 4 год<br>самостійна робота<br>- 10 год                   |
| 7 | <b>Прийоми оформлення відеоуроків засобами програми Camtasia Studio 7.</b> Додавання відео ефектів.   | 14              | практичне заняття<br>- 4 год  |

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
|    | Створення відеопереходів. Створення інтро для відеоуроку. Відеоформати. Архівування проекту. Демонстрація власного відеоуроку. Збереження та публікація відеоуроку.   |     | самостійна робота<br>- 10 год   |
| 8  | <b>Використання середовища Google Apps.</b> Огляд можливостей Google Apps. Створення форуму, як інструменту для контролю та оцінювання знань. Інтеграція <b>Google Apps</b> з <b>ВНС ЛП</b> .   | 16  | лекція - 2 год<br>практичне заняття<br>- 4 год<br>самостійна робота<br>- 10 год |
| 9  | <b>Розробка відеоресурсу засобами Hangouts</b> з середовища Youtube. Розробка відеоресурсу засобами програми oCam. Технології розробки навчальних відеоресурсів в ІТ-компаніях України.   | 16  | лекція - 1 год<br>практичне заняття<br>- 5 год<br>самостійна робота<br>- 10 год |
| 10 | <b>Організація та проведення віддаленої лекції за допомогою телекомунікаційних програм.</b> Обладнання, інсталяція, налаштування. Робота зі Skype. Робота з GoToMeeting. Використання пристроїв з ОС Windows, Android. Організація та проведення віддаленого заняття за допомогою ooVoo, Hangout. | 6   | лекція - 1 год<br>практичне заняття<br>- 1 год<br>самостійна робота<br>- 4 год  |
| 11 | <b>Організація та проведення віддаленого заняття за допомогою ВНС та BigBlueButton.</b> Створення, налаштування, використання елементів системи.  | 12  | практичне заняття<br>- 4 год<br>самостійна робота<br>- 8 год                    |
| 12 | <b>Організація та проведення віддаленої лекції за допомогою GoToMeeting.</b> Організація проведення лекції у мультимедійній аудиторії. Встановлення безкоштовного клієнта на свій комп'ютер. Організація та проведення лекції з власного віртуального кабінету.                                   | 12  | практичне заняття<br>- 4 год<br>самостійна робота<br>- 8 год                    |
|    |   |     |   |
|    | Всього  | 148 | Аудиторні заняття<br>- 48 год<br>Самостійна робота<br>- 100 год                 |

Програму склали:

к.т.н., доц.

Озірковський Л.Д.

к.ф.-м.н., доц.

Глинський Я.М.

к.т.н., доц.

Фоменко А.В.

к.пед. наук, доц.

Носкова М.В.

ст. викладач

Бушак Г.А.