

Програма курсу підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників «Використання розширених сервісів Google»

Мета курсу:

отримати знання, навички та досвід використання сучасних інструментів для організації навчання з використанням дистанційних форм та ресурсів у викладацькій та навчальній діяльності за допомогою сервісів Google (а саме пакету G Suite for Education).

Основні завдання:

- **Засвоїти** базові відомості про пакет G Suite for Education та його складові (Gmail, Google Drive, Google Академія, Calendar, Sites, Youtube, Hangouts, Chat, Classroom).
- **Ознайомитись** з базовим функціоналом G Suite for Education.
- **Здобути** навички та досвід застосування сервісів Google:
 - Google Docs, Google Drive, Youtube, Google Академія - для підготовки та упорядкування навчальних матеріалів;
 - Gmail, Calendar, Sites, Meet, Hangouts, Chat – для навчальної та виробничої комунікації;
 - Classroom – для планування, підготовки та проведення дистанційних та змішаних навчальних курсів.
- **Опанувати** методику використання сервісів Google, як середовища підтримки дистанційного навчання та електронної підтримки очних форм навчання.
- **Виконати** випускну практичну роботу. Розробити демонстраційний курс в пакеті G Suite for Education з прикладами застосування інструментів що вивчалися у курсі.

Вимоги до рівня підготовки слухача:

Мати досвід навчальної діяльності, вміти працювати у середовищі Інтернет, вміти використовувати електронну пошту.

Тематика занять

Найменування розділів та тем	Кількість годин	
	Лекції	Прак.
Тема 1. Вступ. Сучасні тенденції розвитку технологій навчання. Змішане навчання, масові відкриті он-лайн курси (МООС) тощо. Огляд курсу. Класифікація потреб викладачів у застосуванні сучасних технологій у викладацькій діяльності. Аналіз запитів та потреб студентів до технологій навчання.	1	2
Тема 2. Інформаційно-освітнє середовище викладача. Компоненти персонального ІОС викладача. Сервіси Google для навчальних закладів. Альтернативні системи та сервіси.	1	2
Тема 3. Електронна пошта Gmail. Інтерфейс електронної пошти. Основні операції з поштою. Керування обліковим записом. Використання налаштувань користувача в Gmail для оптимізації його роботи. Використання чату Gmail.	1	2
Тема 4. Диск Google. Google документи, таблиці, презентації, форми опитувань. Особливості створення та редагування документів різних типів. Колективна робота з документами. Освітні рішення на основі хмарних документів Google.	1	2
Тема 5. Google Академія. Бібліотека власних публікацій. Дослідження стану цитувань власних публікацій. Застосування для пошуку навчальної літератури. Налаштування власного браузеру для швидкого доступу до бібліотеки.	1	2
Тема 6. Calendar Google. Розподіл ресурсів часу на основі календаря Google. Засоби електронної комунікації та взаємодії. Засоби оповіщення і зворотного зв'язку. Застосування декількох календарів одночасно. Приватні та публічні календарі.	1	2
Тема 7. Google Sites. Створення та налаштування власного сайту. Обмеження. Типові структури Google-сайтів. Сайт-портфоліо викладача. Застосування для навчальної діяльності.	1	2
Тема 8. Youtube. Google документи, таблиці, презентації, форми опитувань. Особливості створення та редагування документів різних типів. Колективна робота з документами. Освітні рішення на основі хмарних документів Google.	1	2
Тема 9. Meet, Hangouts, Chat. Google для обміну повідомленнями та проведення відео трансляцій в режимі реального часу. Знайомство с середовищем. Технічні вимоги для застосування. Практикум проведення спілкування. Підготовка та відеозапис конференції.	1	2
Тема 10. Classroom. Просте спеціалізоване середовище для організації дистанційного навчання та супроводу звичайного навчання. Створення та налаштування навчального курсу. Реєстрація слухачів. Створення завдань та оголошень. Організація навчальної діяльності у середовищі Classroom. Перевірка завдань. Перегляд журналу успішності.	1	4
Всього по всіх темах	10	22
Залікове тестування/Контрольне завдання	4	
Разом по курсу	36 годин	

Самостійна робота

Найменування розділів та тем	Кількість годин
1. Налаштування персонального Google середовища викладача	4
2. Створення персонального сайту викладача	8
3. Розроблення та запис демонстраційного відео у середовищі Meet	8
4. Створення власного демонстраційного курсу у середовищі Classroom. Проведення пробних занять.	10
5. Побудова персонального плану застосування G Suite for education.	6
<i>Разом</i>	<i>36 годин</i>