

Назва Інформаційні технології в освіті

Шифр. 8.90.МП 5

Тип. Вибіркова

Рік навчання. 2016 – 2017

Семестр. I

Кількість кредитів ЄКТС. 5

ПІБ викладачів: Пушкар О. І., Назарова С. О.

Результати навчання.

Встановлювати зв'язок між необхідними для навчального процесу педагогічними та інформаційними технологіями. Визначати методологічні аспекти навчання. Виділяти види діяльності в навчальному процесі. Проектувати навчальний процес, враховуючи особливості кожної з його складових. Застосовувати сучасні інформаційні технології для формування навчального матеріалу. Виконувати пошук інформації в глобальній мережі різними способами. Використовувати ментальні карти для структурування та наочної візуалізації навчального матеріалу. Розробляти власний навчальний аудіовізуальний контент та інтегрувати його різними способами до складу навчальної мультимедійної презентації.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. «Інформатика»

Зміст. Цілі та задачі використання ІТ в освіті. ІТ в педагогічному проектуванні і розробці навчальних матеріалів. Методологія пошуку інформації навчального призначення в глобальній мережі. Мультимедійні інтерактивні технології в освітньому процесі. Застосування аудіовізуальних технологій у навчанні. Web-базоване навчання ІТ в системах контролю, оцінки та моніторингу результатів навчання.

Рекомендовані джерела

1. Башмаков А.И. Разработка компьютерных учебников и обучающих систем / А.И. Башмаков, И.А. Башмаков. — М.: «Филинь», 2003.
2. Беспалько В.П. Педагогика и прогрессивные технологии обучения / В.П. Беспалько. – М., 1995. – 336 с.
3. Информатизация образования: направления, средства, повышение квалификации / Под ред.С. И. Маслова. — М.: Изд-во МЭИ, 2004.
4. Киселев Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании: Учебник / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. — 308 с.
5. Кутовенко А А. Профессиональный поиск в Интернете / А А. Кутовенко . – СПб. – 2011. – 256 с.

6. Красильникова В.А. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебное пособие / В.А. Красильникова. - Оренбург –. ГОУ ОГУ, 2006. – 235 с.

7. Норенков И.П. Информационные технологии в образовании / И.П. Норенков, А.М. Зимин. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004.

8. Роберт И.В. Современные информационные технологии в образовании: дидактические проблемы; перспективы использования. – М.: ИИО РАО, 2010. – 140 с.

9. Информационные и коммуникационные технологии в образовании : монография / Под.редакцией: Бадарча Дендева – М. : ИИТО ЮНЕСКО, 2013. – 320 стр.

Методи навчання.

Комунікативні методи навчання на практичних заняттях з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (комп'ютерне тестування, опитування);
- модульний контроль (комп'ютерне тестування, контрольна робота);
- підсумковий контроль (залік, державна атестація).

Мова навчання. Українська