

**Назва** Інформаційні технології в освіті

**Тип.** Базова

**Рік навчання.** 2019 – 2020

**Семестр.** I

**Кількість кредитів ЄКТС.** 5

**ПІБ викладачів:** Почуєва О.О., Мілов О.В.

**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.** «Теорія і практика вищої освіти», «Моделювання освітньої та професійної підготовки фахівця», «Системний підхід у вищій освіті», «Педагогічна та професійна психологія», «Управління освітньою діяльністю», «Педагогічний консалтинг», «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