

Анотація з дисципліни «Інформаційні технології в освіті»

Метою навчального курсу є розвиток інформаційної культури майбутніх магістрів освіти, систематизація та узагальнення теоретичної бази знань з інформаційних технологій, практичних навичок застосування спеціалізованого програмного забезпечення в навчальній, науково-дослідній та професійній діяльності.

Згідно освітньо-професійної програми Середня освіта (Фізична культура) з підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем впроваджено:

Загальні компетентності:

ЗК 1. Здатність навчатися протягом усього життя в контексті неперервної фахової підготовки, вдосконалювати й розвивати свій інтелектуальний і загальнокультурний рівень з високим рівнем самостійності.

ЗК 2. Здатність виявляти широке коло проблем, ставити мету та обирати ефективні шляхи її досягнення шляхом розуміння їх функціональних основ та використання як теоретичних, так і експериментальних методів.

ЗК 3. Здатність організувати експериментальні дослідження у сфері фізичної культури із застосуванням технічних засобів, інформаційних технологій і методів обробки результатів.

Фахові компетентності:

ФК-7. Здатність здійснювати пошук, аналіз і оцінку інформації (у т. ч. за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій), необхідної для постановки і вирішення професійних завдань, професійного та особистісного розвитку.

Студент повинен:

1. Форматувати текстові дані за вимогами до оформлення наукових праць, оформити в текстовому документі таблиці, рисунки, автоматизований зміст та посилань, автоматизований переклад.
2. Використовувати табличний процесор MS Excel для обробки статистичних даних педагогічного експерименту, статистичні функції для аналізу даних, правила графічного опрацювання даних, побудова діаграм та графіків.
3. Реалізувати психолого-педагогічні особливості створення і використання комп'ютерних презентацій, середовище MS PowerPoint. об'єкти MS PowerPoint та їх властивості, текстові, графічні об'єкти,

анімацію та звук на слайдах, анімаційні ефекти зміни слайдів, експорт даних, інтерактивні презентації, презентацію наукового проекту.

Кількість кредитів – 3.

Загальна кількість годин – 90.

Вид контролю: залік.