

Опис навчальної дисципліни

Методика викладання біології та природознавства

Тип дисципліни:

обов'язковий.

Семестр:

V, VI, VII.

Обсяг дисципліни:

Загальна кількість годин – 180 (кредитів ЄКТС – 6), аудиторних годин: лекції – 60, лабораторні заняття – 14, практичні – 44.

Лектори:

к.пед. н., доцент Коссак Григорій Михайлович.

Результати навчання:

-Знати й характеризувати основні види біологічних понять та вміти біологічні методи навчання.

-Знати й характеризувати критерії та рівні оцінювання навчальних досягнень учнів з біології.

-Знати структуру уроку, вміти складати конспекти уроків, характеризувати різні типів уроків.

-Знати й характеризувати нетрадиційні форми навчання біології.

-Знати й характеризувати форми навчання.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні і супутні модулі:

педагогіка,

психологія,

методика викладання хімії.

Зміст навчальної дисципліни:

Концепція загальної середньої освіти. Методи і засоби навчання. Оцінювання навчальних досягнень учнів з біології. Урок – основна форма навчально-виховної роботи з біології.

Матеріальна база викладання біології. Позаурочна діяльність учнів з біології.

Рекомендована література:

1. Загальна методика навчання біології: Навч. посібник /За ред. Мороза І.В. – К.: Либідь, 2006. – 592 с.
2. Коссак Г.М. Методика викладання біології (Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів III курсу (модуль I) біологічного факультету). – Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ ДДПУ, 2010. – 88 с.
3. Коссак Г.М. Методика викладання біології (Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів IV курсу біологічного факультету). Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ ДДПУ, 2009. – 48 с.
4. Коссак Г.М. Методика викладання біології у школі: курс лекцій. – Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ ДДПУ, 2007. – 82 с.
5. Коссак Г. М МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів напряму підготовки 6.040102 «Біологія» (частина 2) Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ ДДПУ, 2014. – 72 с.
6. Коссак Г. М Методика викладання біології. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів напряму підготовки 6.040102 «Біологія» (частина 3) Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2011. – 52 с.
7. Кузнецова В. І. Методика викладання біології. – К.: Вища школа, 1993. – 160 с.

Форми та методи навчання:

лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, індивідуальні навчально-дослідні завдання, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- Поточний контроль (лабораторні та практичні заняття)
- Підсумковий контроль (екзамен).

Мова навчання:

українська.

Кафедра:

біології та хімії.