

Анотація навчальної дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти «МЕТОДИКА ПОЗАКЛАСНОЇ РОБОТИ З ПРИРОДНИЧИХ НАУК»

Кафедра: природничих наук з методиками навчання
Викладач: проф. Грицай Наталія Богданівна
Е-mail: grynat1104@ukr.net, gritsay.natalia@rshu.edu.ua
Кількість кредитів: 4,0
Семестр: 8
Форма контролю: залік

Вступ

Позакласна робота з природничих предметів на сучасному етапі набуває все більшого значення. На позакласних заняттях учитель має широкі можливості врахувати індивідуальні особливості учнів, їхні інтереси, схильності, що нерідко переростають у професійні інтереси. У проведенні позакласної роботи з природничих наук виникає багато труднощів. Вони викликані тим, що позакласна робота, як форма організації навчання, дуже багатогранна і вимагає творчого підходу до її проведення в кожному конкретному випадку. Причому варто враховувати місцеві умови, запити дитячого колективу, індивідуальні можливості та інтереси учнів та вчителя, матеріально-технічну базу школи. Перед майбутніми педагогами поставлено завдання поживити позакласну роботу, збагатити її новим змістом, знайти більш раціональну методику проведення.

Мета курсу «Методика позакласної роботи з природничих наук» – ознайомлення з особливостями позакласної роботи з біології, фізики, хімії, інтегрованих курсів природничої освітньої галузі, організацією, плануванням та змістом роботи гуртків, клубів різного профілю, організацією дослідницької роботи, проведенням фенологічних спостережень, МАН, зокрема, з організацією роботи в позакласний час з обдарованою молоддю.

Основні завдання курсу – здійснити теоретичну та методичну підготовку майбутніх учителів до проведення позакласних занять з природничих наук у ЗЗСО; ознайомити з формами і методами позакласної роботи, допомогти студентам знайти найбільш раціональну методику їх проведення; навчити складати плани роботи гуртка, сценарії масових заходів; учити творчо підходити до організації позакласних занять.

Очікувані результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен знати: основні форми і методи позакласної роботи, методику організації індивідуальної, групової та масової позакласної роботи з природничих наук; вміти планувати організовувати масові заходи, заняття гуртків, екскурсії в природу, науково-дослідну роботу на пришкольній ділянці, в куточку живої природи, проводити фізичні і хімічні досліди відповідно до індивідуальних та вікових особливостей учнів.

Програма навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I. Форми і види позакласної роботи

Тема 1. Вступ. Мета і завдання дисципліни.

Тема 2. Форми та види позакласної роботи.

Тема 3. Організація індивідуальної позакласної роботи з природничих наук.

Тема 4. Гурткова робота учнів з природничих наук.

Тема 5. Реалізація інтегративного підходу у позакласній роботі з природничих наук.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II. Позакласні заходи з природничих наук

Тема 6. Види масової позакласної роботи, особливості її проведення.

Тема 7. Дослідницька робота учнів з природничих наук.

Тема 8. Інтелектуальні ігри природничого спрямування.

Тема 9. Організація та проведення предметних тижнів і декад.

Тема 10. Новітні засоби навчання у позакласній роботі з природничих наук.