

## АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни/ освітнього компонента	Методика навчання в школі
Освітня програма	Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредити/90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	Українська
Викладач	Гусаковська Тетяна Михайлівна
CV викладача на сайті кафедри, в соцмережі	<a href="https://kbft.rshu.edu.ua/">https://kbft.rshu.edu.ua/</a>
E-mail викладача:	tetyana.gusakovskay@rshu.edu.ua

### Мета та завдання навчальної дисципліни

*Метою навчальної дисципліни «Методика навчання біології в школі» є підготовка студентів до ефективного викладання біології, формування в них професійних педагогічних умінь і навичок, необхідних для організації навчально-виховного процесу в закладах освіти. Курс спрямований на оволодіння сучасними методами, формами та засобами навчання, розвиток умінь доступно й науково пояснювати біологічні явища, а також на формування в учнів наукового світогляду та екологічної культури.*

*Основними завданнями дисципліни є засвоєння теоретичних основ методики викладання біології, ознайомлення зі змістом шкільного курсу та принципами організації навчання. Важливим є формування практичних умінь планувати й проводити уроки різних типів, складати календарно-тематичні плани, добирати ефективні методи й засоби навчання, використовувати наочність, організовувати лабораторні та практичні роботи. Окрему увагу приділено застосуванню інноваційних освітніх технологій, інтерактивних методів навчання та оцінюванню навчальних досягнень учнів. Також дисципліна передбачає реалізацію виховної функції навчання, що полягає у формуванні екологічного мислення, відповідального ставлення до природи та розвитку пізнавального інтересу до біології. Важливим завданням є й організація дослідницької діяльності учнів, розвиток їхнього критичного мислення та залучення до спостережень і експериментальної роботи.*

### Зміст навчальної дисципліни.

#### Модуль 1. Теоретичні основи методики навчання біології

- Тема 1. Методика навчання біології як наука і навчальна дисципліна
- Тема 2. Цілі та завдання навчання біології в школі
- Тема 3. Зміст і структура шкільного курсу біології
- Тема 4. Принципи навчання біології
- Тема 5. Методи навчання біології

- Тема 6. Форми організації навчання біології
- Тема 7. Засоби навчання біології
- Тема 8. Сучасні освітні технології у викладанні біології

## **Модуль 2. Практика навчання біології в школі**

- Тема 1. Урок біології: типи та структура
- Тема 2. Планування навчального процесу з біології
- Тема 3. Методика викладання окремих розділів біології
- Тема 4. Організація лабораторних і практичних робіт
- Тема 5. Контроль і оцінювання знань учнів з біології
- Тема 6. Індивідуалізація та диференціація навчання
- Тема 7. Формування екологічної культури учнів
- Тема 8. Організація дослідницької діяльності учнів
- Тема 9. Позакласна робота з біології