**Рівненський державний гуманітарний університет**
**Факультет менеджменту, економіки і природничо-технологічної освіти**
**Кафедра природничих наук**

# АНОТАЦІЯ

| | |
|---|---|
| **Назва дисципліни / освітнього компонента** | **Методика розв'язування задач з біології** |
| **Освітня програма** | «Середня освіта (Природничі науки)» другого (магістерського) рівня вищої освіти |
| **Компонент освітньої програми** | Вибірковий |
| **Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни** | 3 кредити / 90 годин |
| **Вид підсумкового контролю з** | **залік** |
| **Мова викладання** | українська |
| **Викладач** | Виговський Ігор Вікторович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент |
| **CV викладача на сайті кафедри** | https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/vigovskiy-igor-viktorovich |
| **E-mail викладача** | vugovsky@ukr.net |

**Мета та завдання навчальної дисципліни**

Матеріал курсу «Методика розв'язування задач з біології» знайомить здобувачів вищої освіти із різними типами біологічних задач, які є одним із кращих засобів перевірки і систематизації знань та дає можливість раціонально проводити повторення, сприяє розширенню і поглибленню біологічних знань. Курс спрямований на формування навичок аналізувати умови задачі, знаходити шляхи та методи вирішення, складати алгоритми розв'язку задачі, вміння практично застосовувати здобуті теоретичні знання та подальше використання набутих вмінь у професійній діяльності.

**Мета**: формування у здобувачів вищої освіти системи методичних знань та способів діяльності, необхідних для організації шкільного практикуму з розв'язування задач, що забезпечить ефективне здійснення процесу навчання біології.

Досягнення зазначеної мети забезпечується виконанням таких завдань: ознайомлення здобувачів вищої освіти з різними класифікаціями біологічних задач, алгоритмами їх розв'язання та особливостями використання на уроках різних типів, на різних етапах уроку і в позакласній роботі.

Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль І. **Потенціал змісту шкільного курсу біології щодо використання задач на різних етапах уроку**

Тема 1. Вступ до навчальної дисципліни «Методика розв’язування задач з біології»

Тема 2. Комплекс біологічних задач у змісті шкільного курсу біології

Змістовий модуль ІІ. **Методика розв’язування біологічних задач різних типів**

Тема 3. Методика розв’язування цитологічних задач і задач з фізіології людини та тварин

Тема 4. Методика розв’язування генетичних задач

Тема 5. Методика розв’язування екологічних задач