

Інноваційні технології у STEM-освіті

(для студентів I курсу спеціальності 014.05 – Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) (СОБ-1м))

1. Передумови створення всеукраїнської мережі STEM-центрів/лабораторій (3 год).
2. Реалізація STEM-освіти у різних країнах (3 год).
3. особливості використання новітніх освітніх технологій у ВНЗ (3 год).
4. особливостями використання ігрових технологій у викладанні STEM – предметів (3 год).
5. Які інтерактивні технології використовують у викладанні STEM – предметів? (3 год)
6. Що таке інтегральна освітня технологія у викладанні STEM – предметів? (3 год)
7. Які технологія розвитку критичного мислення при викладанні STEM – предметів? (3 год)
8. Як формувати мотивацію для проблемного навчання? (3 год)
9. Які способи створення проблемних ситуацій Ви знаєте? (3 год)
10. Які переваги та недоліки дослідницького навчання? (3 год)
11. Які особливості використання дослідницького навчання у ВНЗ України та інших країн? (3 год)
12. Створення та презентація власних е-освітніх дослідницьких середовищ (ILS) (3 год).