

ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

Лекція 1. STEM-підхід в сучасній освіті.

Лекція 2. Інноваційні STEM-проєкти учнів.

Лекція 3. Основні етапи виконання інноваційних STEM-проєктів.

Лекція 4. Виявлення проблеми для інноваційного STEM-проєкту.
Формулювання творчого завдання для майбутнього дослідження.

Лекція 5. Розвиток в учнів здатності до пошуку ідеї розв'язку творчого завдання STEM-проєкту.

Лекція 6. Особливості дослідження розв'язку творчого завдання STEM-проєкту.

Лекція 7. Складові успішного представлення STEM-проєкту на творчих конкурсах.

Лекція 8. Організація творчого середовища для виконання учнями STEM-проєктів.

Лекція 9. Розвиток особистісних якостей учнів (ключових компетентностей, зокрема, ініціативності та підприємливості).

Лекція 10. Критерії ефективності технології створення інноваційних STEM-проєктів.

Лекція 11. Альтернативні технології щодо організації інноваційної діяльності учнів з фізики та астрономії.