

ПИТАННЯ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Практичне заняття 1. Види творчих конкурсів фізико-технічного спрямування. Психолого-педагогічні умови супроводу учнів під час їх підготовки до конкурсів. Практична частина: робота в групах.

Завдання. Провести аналіз творчих конкурсів фізико-технічного спрямування. З'ясувати психолого-педагогічні умови супроводу учнів під час їх підготовки до конкурсів

Практичне заняття 2. Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідних робіт учнів – членів МАН України. Вимоги участі та особливості проведення.

Завдання. Проаналізувати вимоги участі у конкурсі та розглянути методичні засади підготовки до нього.

Практичне заняття 3. Всеукраїнська науково-технічна виставка молодіжних інновацій і творчих проєктів «Майбутнє України». Всеукраїнський конкурс робіт з енергозбереження «Енергія і середовище». Вимоги участі та особливості проведення.

Завдання. Проаналізувати вимоги участі у конкурсі та розглянути методичні засади підготовки до нього.

Практичне заняття 4. Всеукраїнський відкритий турнір юних винахідників і раціоналізаторів. Вимоги участі та особливості проведення.

Завдання. Проаналізувати вимоги участі у конкурсі та розглянути методичні засади підготовки до нього.

Практичне заняття 5. Всеукраїнський відкритий турнір юних фізиків. Вимоги участі та особливості проведення.

Завдання. Проаналізувати вимоги участі у конкурсі та розглянути методичні засади підготовки до нього.

Практичне заняття 6. Всеукраїнські учнівські олімпіади з фізики та астрономії. Вимоги участі та особливості проведення.

Завдання. Проаналізувати вимоги участі та розглянути методичні засади підготовки до олімпіад різного рівня.

Практичне заняття 7. Міжнародний конкурс науково-технічної творчості школярів – Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF). Вимоги участі та особливості проведення.

Завдання. Проаналізувати вимоги участі у конкурсі та розглянути методичні засади підготовки до нього.

Практичне заняття 8. Міжнародна олімпіада проєктів на тему «Покращення довкілля» – International Sustainable World (Energy, Engineering,

Environment) Project Olympiad (I-SWEEEP). Міжнародний конкурс «Стокгольмський юнацький водний приз» – Stockholm Junior Water Prize (SJWP). Вимоги участі та особливості проведення.

Завдання. Проаналізувати вимоги участі у конкурсах та розглянути методичні засади підготовки до них.

Практичне заняття 9. Роль творчого середовища для підготовки здобувачів до творчих конкурсів фізико-технічного спрямування.

Завдання. Проаналізувати можливості створення творчого середовища для підготовки здобувачів до обраних конкурсів фізико-технічного спрямування.

Практичне заняття 10. Критерії ефективності педагогічного супроводження здобувачів до участі у творчих конкурсах фізико-технічного спрямування.

Завдання. Проаналізувати критерії ефективності педагогічного супроводження здобувачів до участі у творчих конкурсах фізико-технічного спрямування.

Практичне заняття 11. Захист індивідуального завдання (практична частина заліку).