

## **КРИТЕРІЇ**

### **оцінювання завдань контрольної роботи**

### **з дисципліни «Молекулярна фізика»**

Знання студентів як з теоретичної, так і з практичної підготовки оцінюються за такими критеріями:

- 4 бали – студент міцно засвоїв теоретичний матеріал, глибоко і всебічно знає зміст навчальної дисципліни, основні положення наукових першоджерел та рекомендованої літератури, логічно мислить і будує відповідь, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі практичного матеріалу, висловлює своє ставлення до тих чи інших проблем, демонструє високий рівень засвоєння практичних навичок;
- 3 бали – студент добре засвоїв теоретичний матеріал, володіє основними аспектами з першоджерел та рекомендованої літератури, аргументовано викладає його; має практичні навички, висловлює свої міркування з приводу тих чи інших проблем, але припускається певних неточностей і похибок у логіці викладу теоретичного змісту або при аналізі практичного;
- 2 бали – студент в основному опанував теоретичними знаннями навчальної дисципліни, орієнтується в першоджерелах та рекомендованій літературі, але непереконливо відповідає, плутає поняття, додаткові питання викликають невпевненість або відсутність стабільних знань; відповідаючи на запитання практичного характеру, виявляє неточності у знаннях, не вміє оцінювати факти та явища, пов'язувати їх із майбутньою діяльністю;
- 1 бал – студент майже не опанував навчальний матеріал дисципліни, не знає наукових фактів, визначень, майже не орієнтується в першоджерелах та рекомендованій літературі, відсутнє наукове мислення, практичні навички майже не сформовані.
- 0 балів – знання як з теоретичної, так і з практичної підготовки за даним завданням виявити не вдається, невиконання завдання у разі відсутності на заняттях або під час СРС.

**Вагові коефіцієнти** для різних завдань контрольної роботи розподіляються наступним чином.

Контрольна робота 1,2 – до 10 балів):

#### **Варіант X**

- тестове завдання 1 –  $1 \cdot 0,2 = 0,2$ ;
- питання або задача початкового рівня –  $1 \cdot 0,3 = 0,3$ ,
- задача середнього рівня –  $2 \cdot 0,4 = 0,8$ ;
- задача підвищеного рівня –  $2 \cdot 0,6 = 1,2$ .

Разом: ваговий коефіцієнт роботи складає **2,5**.

У випадку бездоганного виконання усіх завдань з оцінюванням у 4 бали студент отримує:

**$2,5 \cdot 4 = 10$  балів**