

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Приймальної комісії,  
ректор Національного транспортного  
університету

професор М.Ф. Дмитриченко

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 р.

**ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ**  
**за результатами вступного іспиту з хімії**  
**для вступу на навчання для здобуття ступеня бакалавра**

***Структура підсумкового бала***

Підсумковий бал складається із «порогового бала», який становить 100 балів і виставляється предметною комісією за умови надання правильних відповідей не менш ніж на п'ять будь-яких завдань із перших десяти завдань екзаменаційного білета, та суми балів, виставлених предметною комісією за відповіді вступника на кожне із завдань екзаменаційного білета з 11-го по 16-е.

Бали за відповіді на завдання предметна комісія виставляє в результаті перевірки письмової роботи вступника, виконаної ним на вступному іспиті.

***Порядок визначення підсумкового бала***

1) Послідовно перевіряють відповіді на перші десять завдань екзаменаційного білета та за умови наявності правильних відповідей на будь-які п'ять завдань із перших десяти виставляють «пороговий бал» (100 балів).

Після виявлення п'яти правильних відповідей на завдання із перших десяти завдань екзаменаційного білета решту завдань із цих десяти не перевіряють.

2) Якщо вступник отримав «пороговий бал» (100 балів), переходять до перевірки відповідей на завдання екзаменаційного білета з 11-го по 16-е та виставляють бали за ці відповіді.

Відповідь на кожне завдання екзаменаційного білета з 11-го по 16-е оцінюють, виходячи із наведених нижче критеріїв оцінювання відповідей.

3) Обчислюють підсумковий бал за формулою:

$$O = 100 + \sum_{i=11}^{16} B_i ,$$

де  $B_i$  – кількість балів за відповідь на  $i$ -е завдання з 11-го по 16-е.

Якщо вступник надав менше ніж п'ять правильних відповідей на завдання із перших десяти завдань екзаменаційного білета, він не отримує «пороговий бал» і перевірку його відповідей на завдання з 11-го по 16-е не проводять.

### **Критерії оцінювання відповідей на завдання**

**1. Відповідь на кожне завдання з вибором однієї правильної відповіді** з 11-го по 13-е оцінюють у 15 або 0 балів: 15 балів, якщо вступник вказав правильну відповідь, 0 балів, якщо вступник вказав неправильну відповідь або вказав більше однієї відповіді або не надав відповіді на завдання.

**2. Відповідь на завдання на встановлення відповідності** («логічні пари») (14-е завдання) між хімічними формулами та класом сполук (або їх назвою) оцінюють у:

15 балів, якщо вступник встановив правильну відповідність для всіх чотирьох запропонованих пар;

11 балів, якщо вступник встановив правильну відповідність для трьох запропонованих пар;

7 балів, якщо вступник встановив правильну відповідність для двох запропонованих пар;

3 бали, якщо вступник встановив правильну відповідність для однієї запропонованої пари;

0 балів, якщо вступник не встановив жодної правильної «логічної пари» або не надав відповіді на завдання.

Якщо в одному рядку таблиці бланку відповідей вступник зробив більше однієї позначки, цей рядок при оцінюванні відповіді не береться до уваги.

**3. Розв'язування кожної задачі** (15-е та 16-е завдання) оцінюють у:

20 балів, якщо вступник вірно розв'язав задачу, причому коректно записав умову задачі, розв'язання, відповідь;

15 балів, якщо вступник повністю записав умову задачі, розв'язання, але зробив помилку в математичних розрахунках, через що отримана відповідь може бути неправильною;

10 балів, якщо вступник повністю записав умову задачі, але при правильній послідовності кроків розв'язування не до кінця розв'язав задачу, не записав відповідь;

5 балів, якщо вступник повністю записав умову, але неправильно розв'язав задачу;

0 балів, якщо вступник не приступив до розв'язування задачі або надав правильну відповідь без наведення розв'язання або навів розв'язання, яке не відповідає умові задачі.

Голова предметної комісії,  
доцент

Т.В. Морозова

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДО ТЕСТУ

Вступний іспит з хімії проводиться у письмовій формі за тестовою технологією.

Надається для використання в якості довідкового матеріалу Періодична система хімічних елементів Д.І. Менделєєва

Зміст завдань тесту визначено Програмою зовнішнього незалежного оцінювання з хімії, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України «Про затвердження програм зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти» від 26 червня 2018 року № 696.

Загальна кількість завдань тесту – 16.

На виконання завдань відведено 60 хвилин.

Відповіді на завдання вступник наводить на бланку відповіді та на аркуші письмової відповіді.

Тест з хімії складається із завдань трьох форм, різних за змістом, складністю та формою подання відповіді.

### ***1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді (1–13).***

Завдання складається з основи та чотирьох варіантів відповіді, з яких лише один правильний. Завдання вважають виконаним, якщо вступник вибрав і позначив правильний на його думку варіант відповіді у клітинці бланка відповідей позначкою «v» або «+» або «x», наприклад:

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>
	x		

### ***2. Завдання на встановлення відповідності («логічні пари») (14).***

Завдання складається з основи та двох стовпчиків інформації, позначених цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконання завдання передбачає встановлення відповідності (утворення «логічних пар») між інформацією, позначеною цифрами та буквами. Завдання вважають виконаним, якщо вступник зробив позначки «v» або «+» або «x» на перетинах рядків (цифри від 1 до 4) і колонок (букви від А до Д) у таблиці бланка відповідей.

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>1</b>	x				
<b>2</b>			x		
<b>3</b>		x			
<b>4</b>					x

**3. Завдання відкритої форми (15 та 16).** Завдання складається з основи та передбачає розв'язування задачі. Завдання вважають виконаним, якщо вступник виклав розв'язання задачі на аркуші письмової відповіді та записав кінцеву відповідь у відведене для цього поле бланка відповідей.

Виконання завдань у чернетці не перевіряють та до уваги не беруть.

Голова предметної комісії,  
доцент

Т.В. Морозова

Схвалено на засіданні Науково-методичної ради Національного транспортного університету 25 березня 2021 року, протокол № 29.