

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет
Відділ технологій дистанційного навчання

**Рекомендації щодо роботи з ресурсом «Тест»
на порталі EL.OPU.UA**

Рекомендації щодо роботи з ресурсом «Тест» на порталі *el.ori.ua*. для викладачів всіх інститутів/факультетів ОНПУ // Укладачі: З.П. Болюнова, М.М. Стойко, О.С. Лопаков, О.А. Шпинковський, О.Є. Колесніков, С.М. Конюховський - Одеса: ОНПУ, 2017. – с.8.

Укладачі:

З.П. Болюнова, інж. I кат. ВТДН

М.М. Стойко, зав.лаб. ПТЗ ВТДН

О.С. Лопаков, ст.викл. каф. ІТІМ, ІПТДМ

О.А. Шпинковський, доц. каф. ІС, ІКС

О.Є. Колесніков, доц. каф. УСБЖД, ІМІ

С.М. Конюховський, студент гр. РС-121м

Зміст

1. Робота з ресурсом «Тест»	3
2. Послідовність створення тесту на прикладі типу «Множинний вибір»	4
1 крок. Створюємо категорію	4
2 крок. Додаємо питання в створену категорію	5
3 крок. Створюємо тест	6

1. Робота з ресурсом «Тест»

Основною формою контролю знань у дистанційному навчанні є тестування. В *Moodle* є потужний інструментарій для створення тестів і проведення навчального й контрольного тестування.

Система *Moodle* зберігає введені питання в спеціальному сховищі, що називається «**Банк питань**». І вже з нього вибираються питання, потрібні саме для даного тесту. Тому доцільно групувати питання по категоріях (лекціях, темах, модулях).

В одному Тесті можна використовувати різні типи питань, наприклад:

- **Вірно / Невірно**. Питання, на яке є тільки 2 альтернативи: так чи ні.
- **Множинний вибір** . Питання, у якого запропоновано декілька можливих відповідей. Студент повинен вибрати одну (або декілька) правильних відповідей.
- **Відповідність** . Одночасно відображається список питань і список відповідей. Студент повинен кожне питання поставити у відповідність потрібній відповіді
- **Числовий** . Питання, відповіддю якого є число.
- **Коротка відповідь**. Відповіддю на таке питання є одне слово або коротка фраза. Правильно відповість той студент, який напише слово, яке співпаде зі списком слів, зазначених викладачем.
- **Есе**. Питання, на яке студент повинен написати невелике оповідання (есе).

2. Послідовність створення тесту на прикладі типу «Множинний вибір»

1 крок. Створюємо категорію

Необхідно в блоці «Керування» обрати «Банк питань - Категорії»

З'явиться вікно управління категоріями. Заповнюємо необхідні поля і натискаємо «Додати категорію»

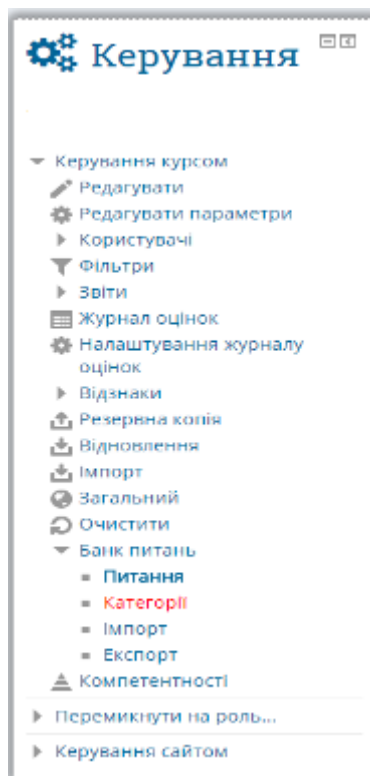


Рис.1 Вікно блоку «Керування»

Рис 2 Вікно управління категоріями

2 крок. Додаємо питання в створену категорію

Для наповнення змістом категорії повертаємось до блоку «**Керування**» і натискаємо на посилання «**Питання**». У вікні банку питань обираємо необхідну категорію і натискаємо «**Створити нове питання**»

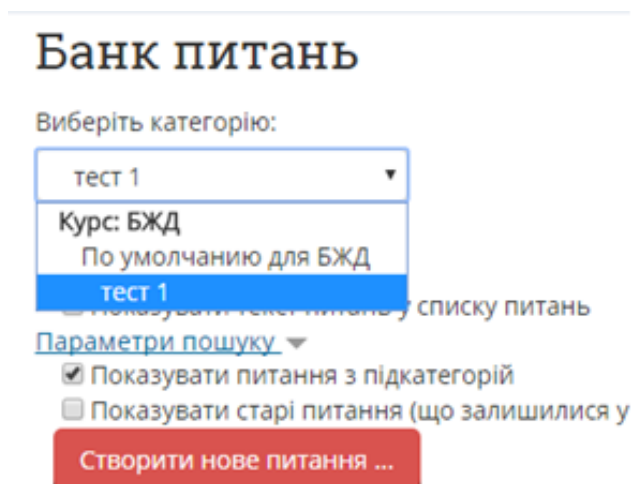


Рис 3. Вікно «Банк питань»

У вікні вибору типу питань обираємо тип «Множинний вибір», натискаємо «**Додати**»

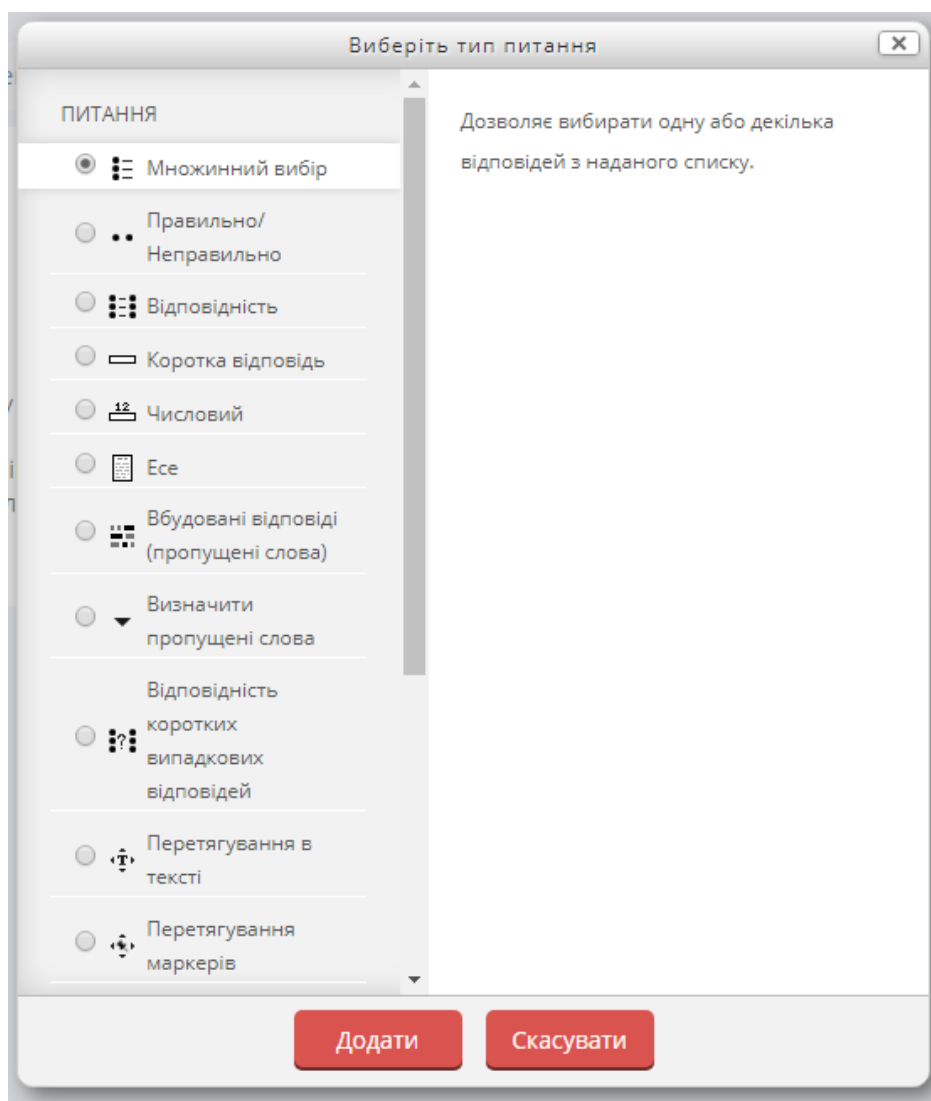


Рис.4 Вікно вибору типу питань

У вікні додавання питання заповнюємо необхідні поля :

- назва питання-скорочений зміст питання;
- текст питання-вводимо розгорнутий текст питання;
- бал-кількість балів за одну правильну відповідь
- коментар для всього тесту-заповнювати не обов'язково;
- одна чи кілька правильних відповідей- у випадку з «Множинним вибором» треба обрати «Допускається кілька правильних відповідей»
- перемішувати альтернативи-бажано відмітити цей пункт, щоб питання тесту відображались у випадковому порядку.

Далі заповнюємо поля відповідей (варіанти мають бути як правильні так і хибні). У випадку декількох правильних відповідей обирають відсотки таким чином, щоб їх сума дорівнювала 100%.

Після заповнення полів для відповідей (кількість відповідей може бути будь-якою, рекомендуємо 4-5) натискаємо внизу сторінки «Зберегти зміни».

3 крок. Створюємо тест

Для включення питань до тесту, треба перейти до основної сторінки курсу і в відповідній секції створити тест. Для цього спочатку натискаємо кнопку «Редагувати» і оскільки Тест відноситься до виду Діяльності, обираємо «Додати вид діяльності» у вікні додавання діяльності або ресурсу обираємо меню «ТЕСТ»

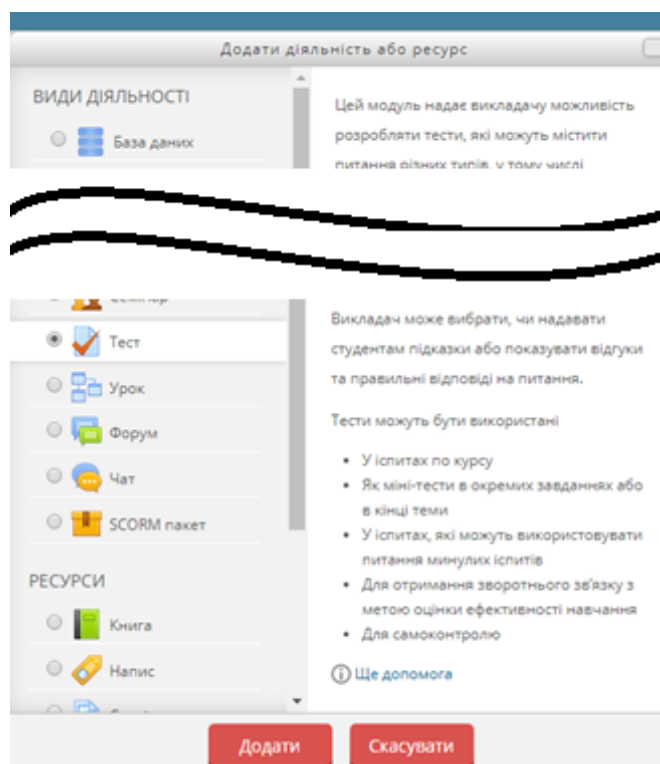


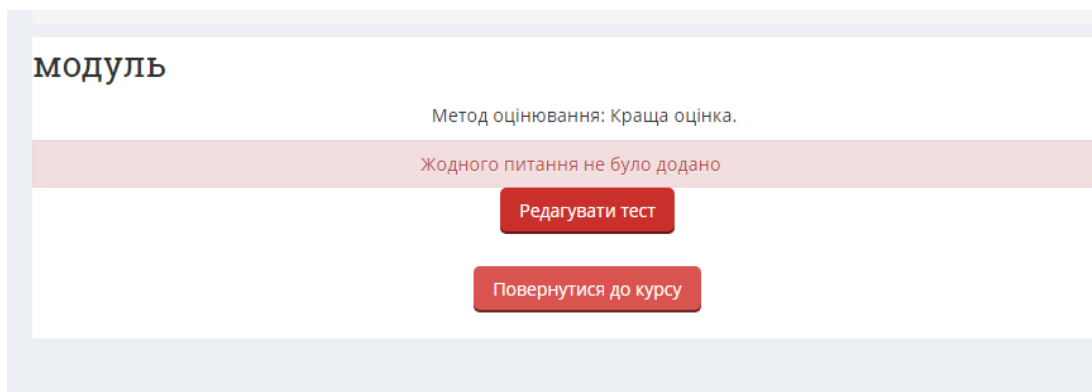
Рис.5 Вікно додавання діяльності або ресурсу

При створенні завдання цього типу викладач вказує часові рамки проведення тестування, обмеження часу проходження тесту, кількість спроб тестування, які може здійснити студент, затримки між спробами (для того, щоб заохотити студента повторити матеріал перед повторною спробою), режим показу коментарів до відповідей (одразу при виборі кожної відповіді, одразу після завершення тестування студентом, після завершення тестування всіх слухачів курсу), зміст коментарів (бал студента, правильна відповідь, коментар до неправильних відповідей тощо).

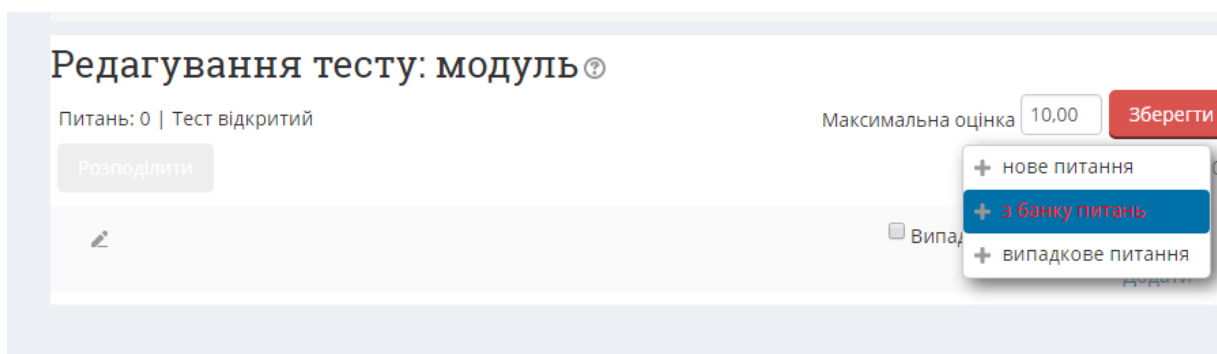
Заповнюємо необхідні поля на сторінці додавання нового тесту і натискаємо **«Зберегти і показати»**.

Щоб заповнити Тест питаннями натискаємо **«Редагувати тест»** (рис. 6).

У вікні редагування тесту обираємо строку **«Додати»**, меню **з банку питань** обираємо категорію з необхідними питаннями. Після чого відмічаємо питання.



а



б

Рис.6 Редагування тесту: а) вікно вибору редагування тесту;

б) вікно редагування тесту

Натискаємо «**додати вибрані питання до тесту**» і опиняємось на сторінці редагування тесту. На цій сторінці є можливість розподілити бали по питаннях, визначити порядок надання питань в тесті або зазначити, що порядок повинен бути випадковим. Крім того є можливість редагування питань тесту. В цілому, створення тесту завершено. Можемо його переглянути обравши на стартовій сторінці курсу відповідне посилання.

При виникненні будь-яких труднощів при створенні тестів необхідно звертатися до працівників ВТДН за електронною адресою **vtdn@opu.ua** або за телефоном **7058594 (внутрішній 8594)**.

Ухвалено Методичною радою ОНПУ
(Протокол № 3 від 23.11.2017р.)

Голова Методичної ради ОНПУ

Ю.М. Свінарьов

Начальник ВТДН ОНПУ

О.Є. Колесніков