

**Міністерство освіти і науки України  
Луцький державний технічний університет  
Центр технологій дистанційного навчання**

**Тестуюча система  
“OpenTEST”  
Керівництво користувача**

**для професорсько-викладацького складу ЛДТУ**

**РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧИЙ ВІДДІЛ  
ЛУЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**ЛУЦЬК 2004**

**Тестуюча система «OpenTEST». Керівництво користувача для професорсько-викладацького складу ЛДТУ /Б.В.Герасимчук, О.Б.Герасимчук, М.А.Кирилов. Луцьк: ЛДТУ, 2004. – 59 с.**

**Керівництво користувача вміщує в собі описи наступних модулів тестуючої системи «OpenTEST»:**

**«Студия тестов»**

**«Студия пользователей»**

**«Зона администратора»**

**Подані покрокові вказівки для користування кожним із модулів.**

**Укладачі:           Б.В.Герасимчук  
                          О.Б.Герасимчук  
                          М.А.Кирилов**

**Відповідальна за випуск: З.В. Герасимчук**

**Затверджено науково-методичною радою ЛДТУ,  
протокол № \_\_\_\_\_ від 27.10. 2004р.**

# **Комп'ютерна система тестування «OpenTEST»**

Комп'ютерна система тестування знань «OpenTEST» універсальна не тільки по можливостям застосування, але і по своїй структурі. Продукт складається з незалежних модулів, які працюють із загальною базою даних.

Для проведення тестування достатньо основного модуля «Тестирование».

Модуль «Статистика» призначений для перегляду результатів тестування користувачів, видачі оціночних характеристик, гістограм і логів сеансу.

Модуль «Студия тестов» призначений для створення тестів, тем, питань і їх редагування, управління правами доступу до тестів, імпорту і експорту у формат XML.

Модуль «Студия пользователей» призначений для додання користувачів і груп користувачів, редагування прав доступу до тестів і модулів. Ці модулі значно розширюють можливості по тестах, але можливе тестування і без них. Плюси такої побудови очевидні – влюбий момент існує можливість змінити функціональність якого-небудь модуля, не зачіпаючи всієї системи. Можлива постійна доробка і оновлення модулів. Відсутні проблеми при розподіленій роботі над проектом. А для користувачів системи основною перевагою буде легке підстроювання продукту під конкретні потреби, виключення непотрібних або написання спеціалізованих проблемно-орієнтованих модулів.

Тестування проходить максимально просто і зручно для тестуючого, більш того, є інструменти створення тестів, контролю і статистики. Під час тесту тестуючий бачить питання, варіанти відповідей, і кількість залишеного часу. Окрім власного вибору відповідей також він може пропускати питання і легко переміщатися між ними, щоб відповісти на одні раніше, а на інші – пізніше. Тестуючий одержує встановлену кількість, питань які генеруються за лічильником випадкових чисел з тих, що є в базі. Це практично виключає списування навіть при масовому тестуванні в одному приміщенні, якщо розумно виставлений час на тестування і кількість питань. При завершенні часу тест автоматично закінчується і результати заносяться в базу. Любі неполадки на клієнтській машині не впливають на відлік часу або запис результатів. При необхідності у будь-який момент можна продовжити тестування з того ж місця на іншій машині, якщо перша вийшла з ладу. Ці можливості реалізують за допомогою механізму сесій із збереженими на сервері ідентифікаторами, що дозволяє говорити про поняття «сеанс тестування», яке об'єднує в собі авторизацію, аутентифікацію користувача з його поточним положенням в конкретному тесті.

Тому процес тестування підлягає повному контролю і не залежить від робочого місця. Перед проведенням тестування, по-перше, повинен бути створений, або імпортований сам тест, а по-друге – повинні бути настроєні права доступу.

Це виконується за допомогою відповідних модулів системи шляхом внесення в базу даних груп тестуючих і призначення їм паролів і прав доступу. Кількість тестуючих не обмежена. Вимоги до клієнтських комп'ютерів невисокі. Можливе тестування в локальній мережі, або через інтернет. Система авторизації і серверний контроль не дозволяють обдурити систему шляхом маніпуляцій з клієнтською машиною.

Можливості настройок в системі «OpenTEST» напевно задовольнять будь-які потреби всіх авторів тестів і адміністраторів.

Автори тестів завжди можуть змінювати питання, вставляти в них зображення і, навіть, відеофрагменти. Особливою можливістю системи є експорт-імпорт формату XML. Всі тести можуть бути повністю або частково експортовані у формат XML, що дозволяє легко переносити тести між дистрибутивами «OpenTEST», зберегти ці тести і змінювати їх поза системою будь-яким текстовим редактором. Можна здійснювати настройки тестів на кількість питань і час сеансу, та управління групами користувачів. Користувачі легко можуть бути переміщені між групами, яким надають права на проходження певних тестів, паролі і інші настройки. В системі існує безліч додаткових настройок для особливих запитів. Наприклад, якщо автор тесту не згідний з автоматичною шкалою оцінювання, то в студії тестів він може настроювати свою авторську шкалу для кожного тесту.

Система авторизації продумана так, що автори тестів можуть бути легко розмежовані, і не мати доступу до тестів інших авторів або мати обмежений доступ. Те ж саме стосується тестуючих, і груп тестуючих у відношенні доступу до проходження тестів.

Всі результати тестування зберігаються в базі даних і можуть бути переглянуті в будь який час. Для цієї мети використовується модуль «Статистика», який містить всі засоби для проведення диференційованого аналізу результатів проведених тестів. Так, окрім звичайного журналу тесту і таблиць з набраними балами для користувачів або груп користувачів, доступні також інструменти для цілеспрямованого вивчення результатів. Наприклад, «анализ тем по конкретному студенту» , коли є можливість проглянути результати роботи тестуючого у всіх пройдених ним тестах. «Анализ тем» і «анализ вопросов» дозволяють проаналізувати тести, продивитися сумарні результати і виявити неякісно складені теми або некоректно поставлені питання. В цьому випадку, наприклад, для кожного питання доступна інформація хто, коли і як на нього відповідав, а також сумарні результати. Модуль «Статистика», крім того, містить такий інструмент як «частотное распределение тестируемых», де на основі результатів тестів може бути побудований графік відносно набраних балів або відсотків. Таким чином, система містить зручні і інформативні засоби статистики, на основі яких може бути проведений найдокладніший аналіз як проходження тестів учасниками, так і ефективності самих тестів, створених різними авторами.

В системі «OpenTEST» використана веб-орієнтована мова PHP, а також HTML, XML і JavaScript. Для зберігання всієї інформації використовується база даних MySQL. Серверною програмою є Apache. Це сучасні, до того ж відкриті засоби розробки. Застосування некомпільованих, скриптових мов полегшує розробку і внесення змін самими розробниками або іншими спеціалістами. Система «OpenTEST» є недорогою і невимогливою системою, що працює з достатньою швидкістю і зручністю. Система орієнтована на інтернет-технології. Достатньо установити «OpenTEST» на один сервер для роботи в мережі.

Система «OpenTEST» використовує технології PHP, MySQL, і Apache, що є відкритими і постійно оновлюваними, та не вимагають ліцензування. Операційна система на серверному і клієнтських комп'ютерах не грає практично ніякої ролі. «OpenTEST» може бути запуснений під Windows, Linux та іншими поширеними ОС.

Довготривалий досвід використання перерахованих програмних технологій в цьому і інших проектах показали їх надійність і результативність. Система «OpenTEST» була розроблена кваліфікованими спеціалістами ХНУРЕ з врахуванням помилок створення подібних систем у минулому. Тому даний продукт виконаний професіонально і може бути рекомендований до широкого застосування в освітній і комерційних сферах. Система тестування знань «OpenTEST» впроваджується в ЛТДУ.

Приймаються пропозиції і доробки, у тому числі і готові модулі кафедр ЛТДУ. Структура проекту і самодокументований код, а також вже виконана величезна робота дає нам право сподіватися на зацікавленість в проекті сторонніх розробників. Всі варті доповнення від сторонніх розробників будуть включені в наступні офіційні версії, які знаходитимуться у вільному доступі в мережі. Відповідні засоби для технічної підтримки, обговорення проекту і відкритої роботи над ним будуть створені найближчим часом, тому можна говорити про проект open – source.

Запрошуються до співпраці всі охочі брати участь в подальшій роботі над продуктом або охочі допомогти в розповсюдженні.



## Вхід в систему тестів

Для входу в систему тестів «OpenTEST», Вам необхідно:

- завантажити ПК
- подати команду <ПУСК> > < ПРОГРАМИ> > <OpenTEST> > <OpenTEST.htm> .  
З'явиться вікно (рис. 1)

## Опис модулів системи тестів OpenTEST



Рис.1 Початкова сторінка

## Робота з модулем «Студия тестов»

Модуль «Студия тестов» призначений для управління тестами.

Модуль дозволяє:

- створювати, змінювати і видаляти питання, теми і тести
- здійснювати вставку зображень і анімацій в питання
- здійснювати експорт/імпорт створених тестів у формат XML.

**Примітка:**

Доступ до цього модуля повинен бути у осіб, відповідальних за тести.

**Вхід в модуль «Студия тестов».**

Для входу в студию тестів клацніть по кнопці  на початковій сторінці (рис. 1)

З'явиться вікно (рис 2):

### Студія тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов


выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:

Рис.2

Здійсніть Вашу реєстрацію.  
Для цього Вам необхідно:

- викликати список груп користувачів натисканням кнопки  (рис. 2).  
У вікні з'явиться список груп (рис. 3):

### Студія тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

- Кафедра Фізики
- Кафедра Екології
- Кафедра ІКГ
- Admin
- Кафедра ВМ
- Кафедра Автомобілів
- Кафедра ПМ**
- Кафедра СГМ
- Кафедра МЛП
- Кафедра Верстатів
- Кафедра ЕЕ

Рис. 3

- в розкритому списку (рис. 3) необхідно:
  - за допомогою смуги вертикальної прокрутки знайти необхідну групу (наприклад, Кафедра ПМ)
  - клацнути по вибраній групі

В полі введення з'явиться назва вибраної групи (рис. 4):

## Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:

Рис. 4

- ввести свой логин (например, gbv) в поле ввода «Логин» (рис. 5):

## Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:

Рис. 5

- ввести свой пароль (например, 1942bob1) в поле ввода «Пароль». Пароль відобразиться зірочками:\*\*\*\*\* (рис. 6):

## Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:

Рис. 6

- нажать на кнопку «Войти» для входа в модуль «Студия тестов»

## Зовнішній вигляд студії тестів.

### Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

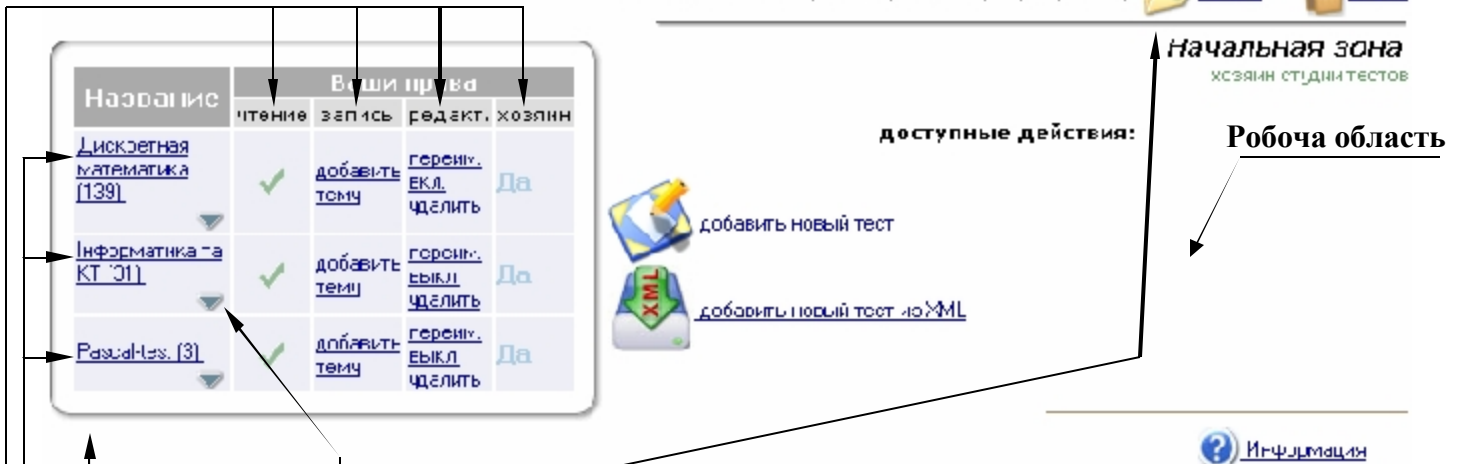


Рис. 7

У верхній частині екрану розміщені інформація про користувача та кнопки:



- повернення на початкову сторінку модуля «Студия тестов»
- вихід із модуля «Студия тестов» (Logout – вихід в систему)

В лівій частині екрану знаходиться таблиця, в якій відображаються:

- назви тестів з вказуванням кількості питань в тесті (наприклад, Информатика та КТ (31) )
- права доступу і володіння (чтение; запись; редакт.; хозяин).

Кнопкою  викликаємо список тем;

### Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

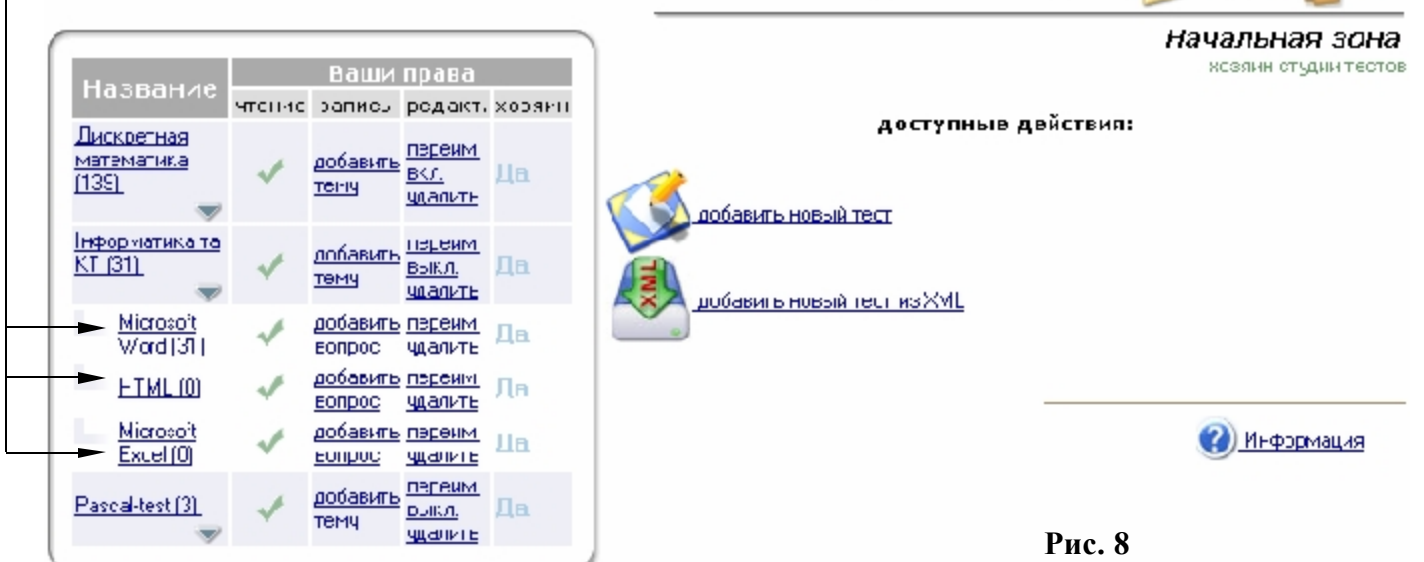


Рис. 8

В нашому випадку для вибраного нами тесту «Інформатика та КТ» список тем з вказуванням кількості питань в кожній темі такий (рис. 8):

Microsoft Word (31); HTML (0); Microsoft Excel (0) ).

В правій частині екрану (рис. 7) знаходиться робоча область студії тестів, в якій відображаються форми введення інформації.

**Примітка:**

Всі основні дії проводяться в робочій області, тоді як таблиця зліва здійснює функцію базової навігації.

### Створення тесту за допомогою модуля «Студія тестов».

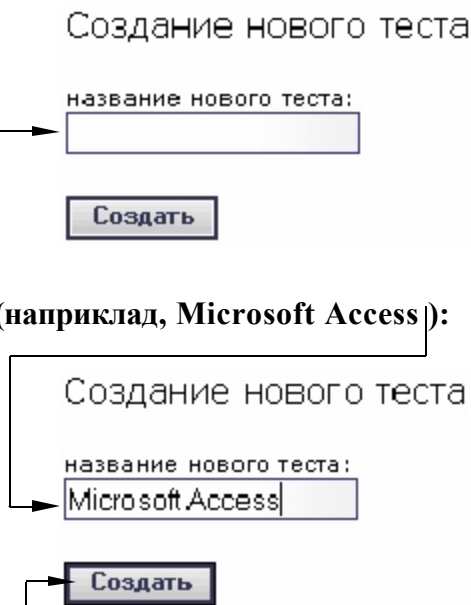
Для створення тесту необхідно:

- натиснути кнопку (рис. 8) :



Вам з'явиться наступне поле введення:

- ввести назву Вашого тесту (наприклад, Microsoft Access):



- натиснути кнопку «Создать».

При успішному створенні (резервуванні місця в базі даних системи «OpenTEST») Вашого тесту Ви побачите відповідне повідомлення:

«Тест создан»

В таблиці зліва (рис 9) з'явиться назва вашого тесту ( Microsoft Access (0) ).  
 Помітка (0) означає, що тест поки не містить питань:

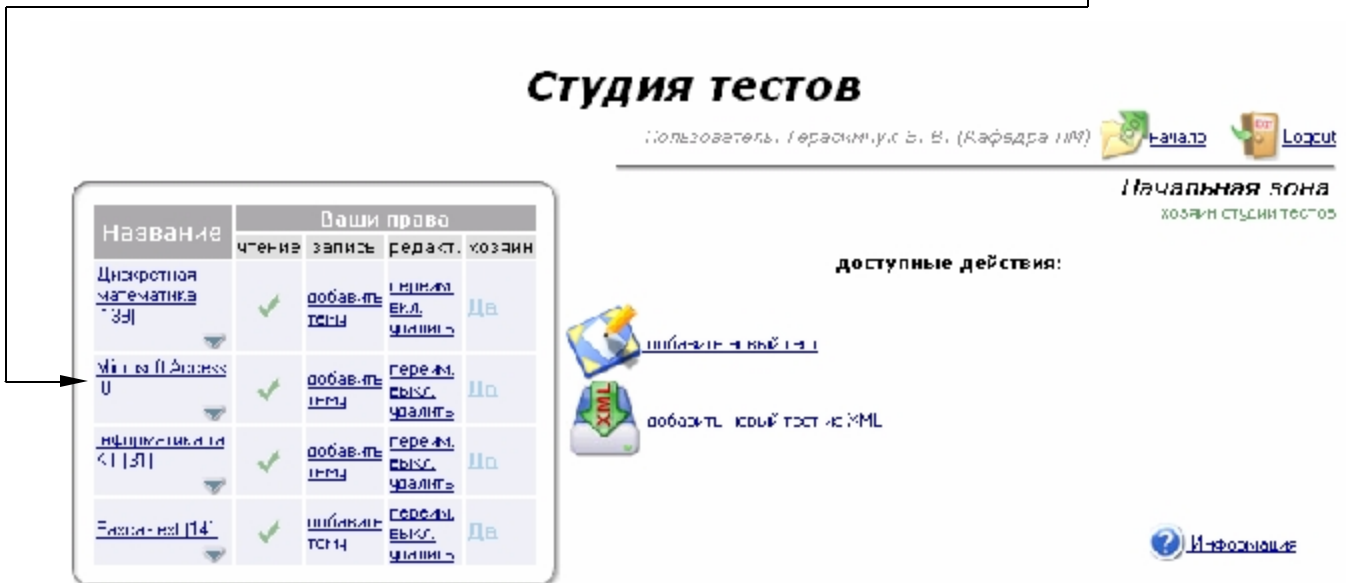


Рис. 9

**Примітка:**

Створення тесту автоматично робить Вас його власником, тобто дає Вам права доступу на перегляд і зміну тесту.

## Наповнення створеного тесту темами.

Для наповнення створеного тесту темами необхідно:

- вибрати в таблиці (рис. 9) назву створеного тесту ( Microsoft Access ) і клацнути по ній лівою клавшею миші. Ви отримаєте таку заставку (рис. 10):

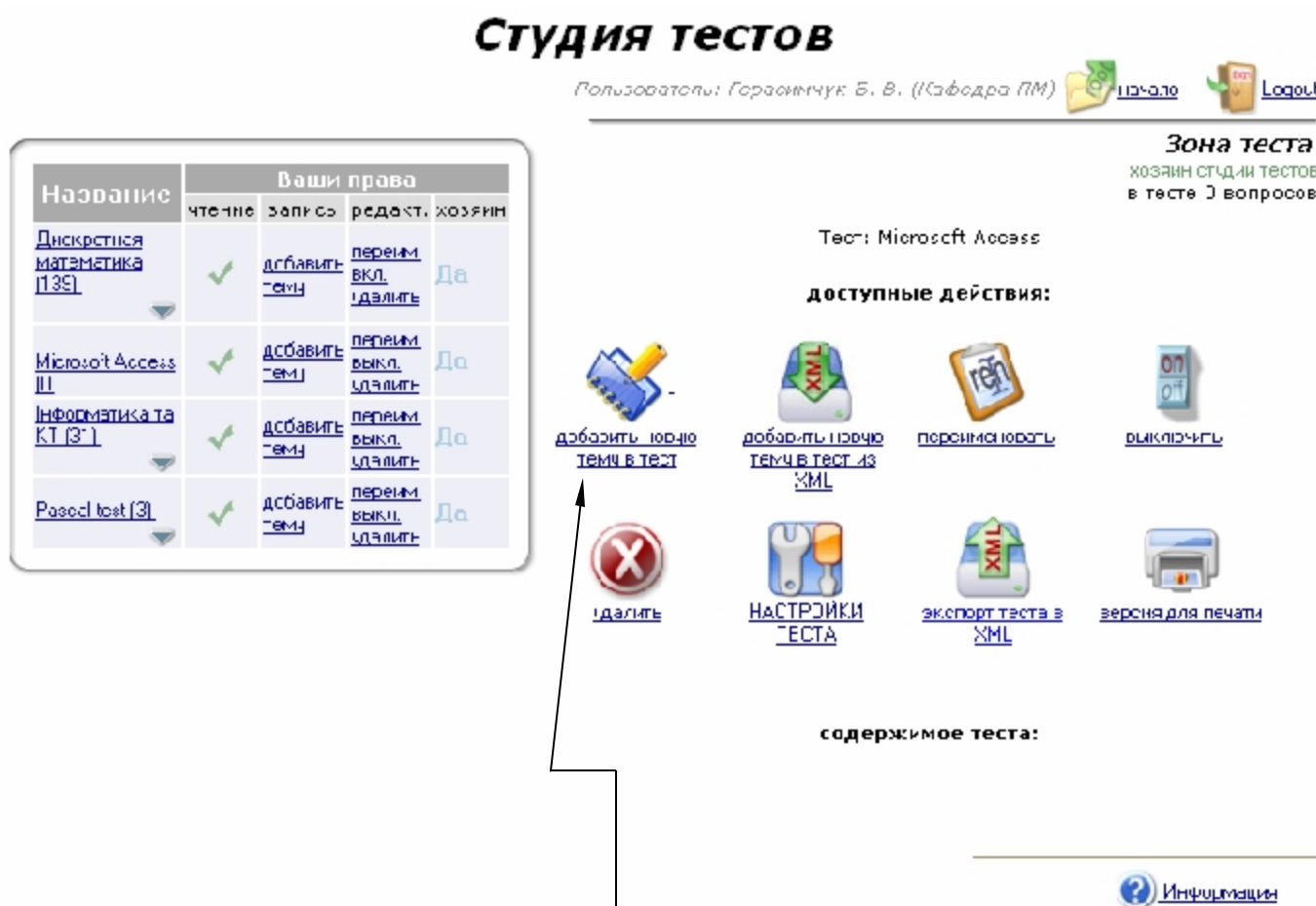


Рис. 10

- клацнути в робочій області по іконці (рис. 10):



Вам з'явиться наступне поле введення:

Добавление новой темы в тест:  
Microsoft Access

название новой темы:

- введіть назву теми в поле введення ( наприклад, Реляційна алгебра ):

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	перем. вкл. удалить	Да
Microsoft Access [2]	✓	добавить тему	перем. вкл. удалить	Да
Информатика та КТ [31]	✓	добавить тему	перем. вкл. удалить	Да
Pascal-test [3]	✓	добавить тему	перем. вкл. удалить	Да

Добавление новой темы в тест: Microsoft Access

название новой темы:


Реляційна Алгебра

Добавить

Рис. 11

- натисніть кнопку «Добавить», Ви побачите повідомлення

«тема добавлена».

Побачити назву доданої теми можна розвернувши список тем даного тесту, клацнувши по кнопці  в таблиці (рис. 12):

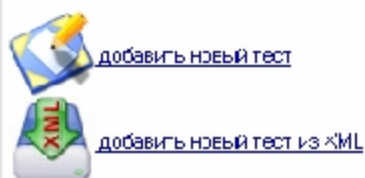
# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Начальная зона  
пользователя студии тестов

доступные действия:



Инициализация

Рис. 12



**Інший варіант:**

- клацнути по посиланню «добавить тему», в таблиці (рис. 13), напроти назви тесту ( Microsoft Access (0) ):

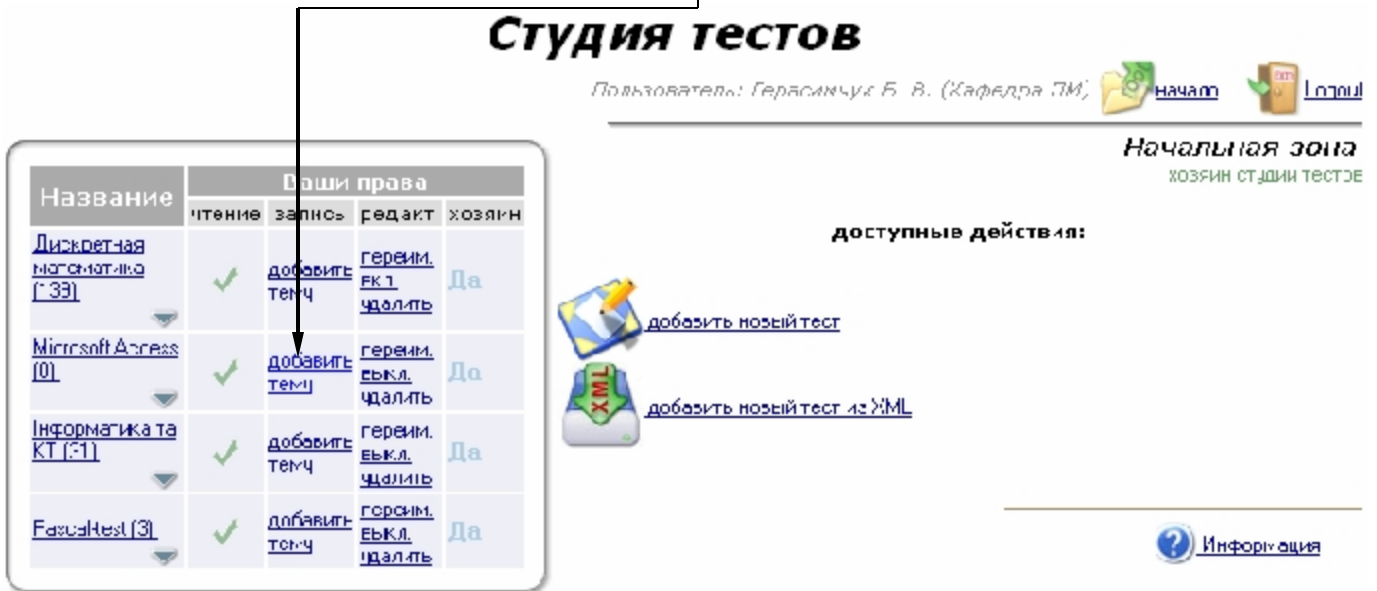


Рис. 13

Ви побачите наступне поле введення (рис. 14):

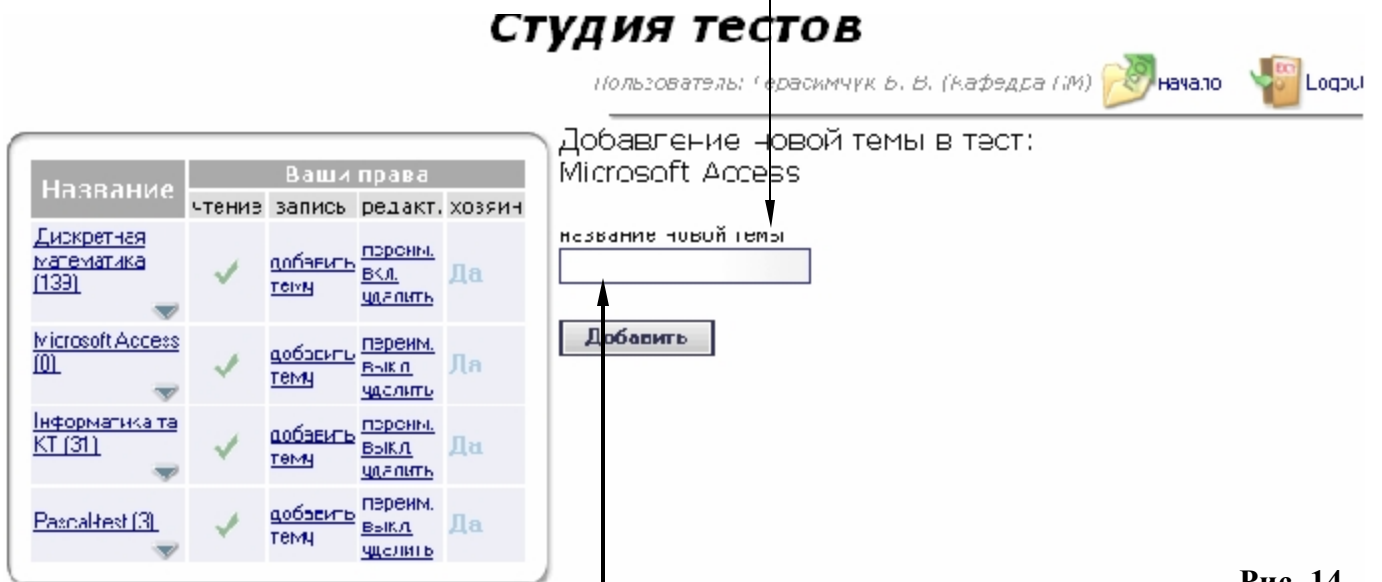


Рис. 14

- в полі введення введіть назву теми (Структурована мова запитів SQL)

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйин
<a href="#">Дискретная математика (139)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access (1)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Информатика та КТ (31)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Pascal-test (3)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да

Добавление новой темы в тест: Microsoft Access

название новой темы:

**Добавить**

Рис. 15

- натисніть кнопку «Добавить». Ви побачите повідомлення:

«тема добавлена».

## Наповнення теми питаннями

Для наповнення теми питаннями необхідно:

- знаходитися в студії тестів з відповідним відображенням екрану (рис. 16) :

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Начальная зона  
хозяин студии тестов

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйин
<a href="#">Дискретная математика (139)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access (1)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Информатика та КТ (31)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Pascal-test (14)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. выкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да

Доступные действия:



добавить новый тест

добавить новый тест из XML

[Информация](#)

Рис. 16

- вибрати в таблиці створений тест (клацнувши по ньому лівою клавішею миші)

# Студия тестов

Пользователь: Тарасич Л. В. (Кафедра ПМ)



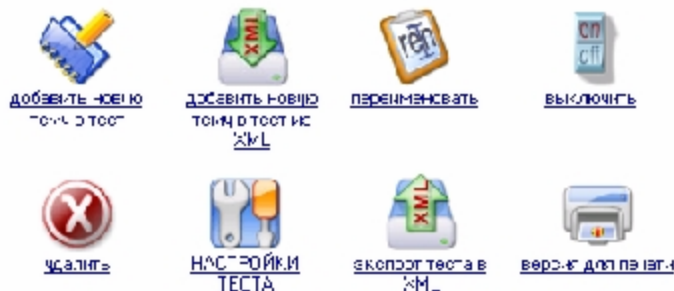
Название	Ваши права			
	что это	запись	редакт.	хозяин
Дисциплина математика (39)	✓	добавить тему	гарантированно	Да
Microsoft Access (0)	✓	изменить тему	выключить	Да
Информатика (131)	✓	добавить тему	гарантированно	Да
Excel-test (12)	✓	добавить тему	выключить	Лн

Зона теста

хозяин студии тестов в тесте 0 вопросов

Тест: Microsoft Access

доступные действия:



содержимое теста:



Выбрана Вами тема

«Слэши в Алгебра»

Рис. 17

- выбрать тему, кликнув на її назві (рис. 17)

# Студия тестов

Пользователь: Тарасич Л. В. (Кафедра ПМ)



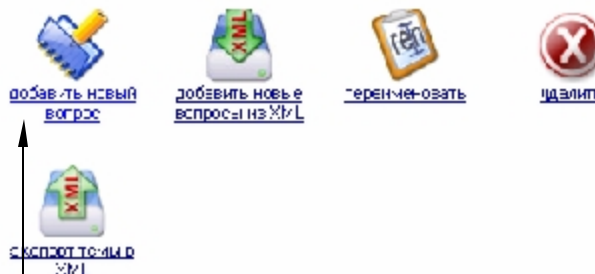
Название	Ваши права			
	что это	запись	редакт.	хозяин
Дисциплина математика (39)	✓	добавить тему	выключить	Лн
Microsoft Access (0)	✓	изменить тему	выключить	Да
Информатика (131)	✓	добавить тему	выключить	Лн
Excel-test (12)	✓	добавить тему	выключить	Лн

Зона темы

хозяин студии тестов в теме 0 вопросов

Тема: Слэши в Алгебра

доступные действия:



содержимое темы:



Рис. 18

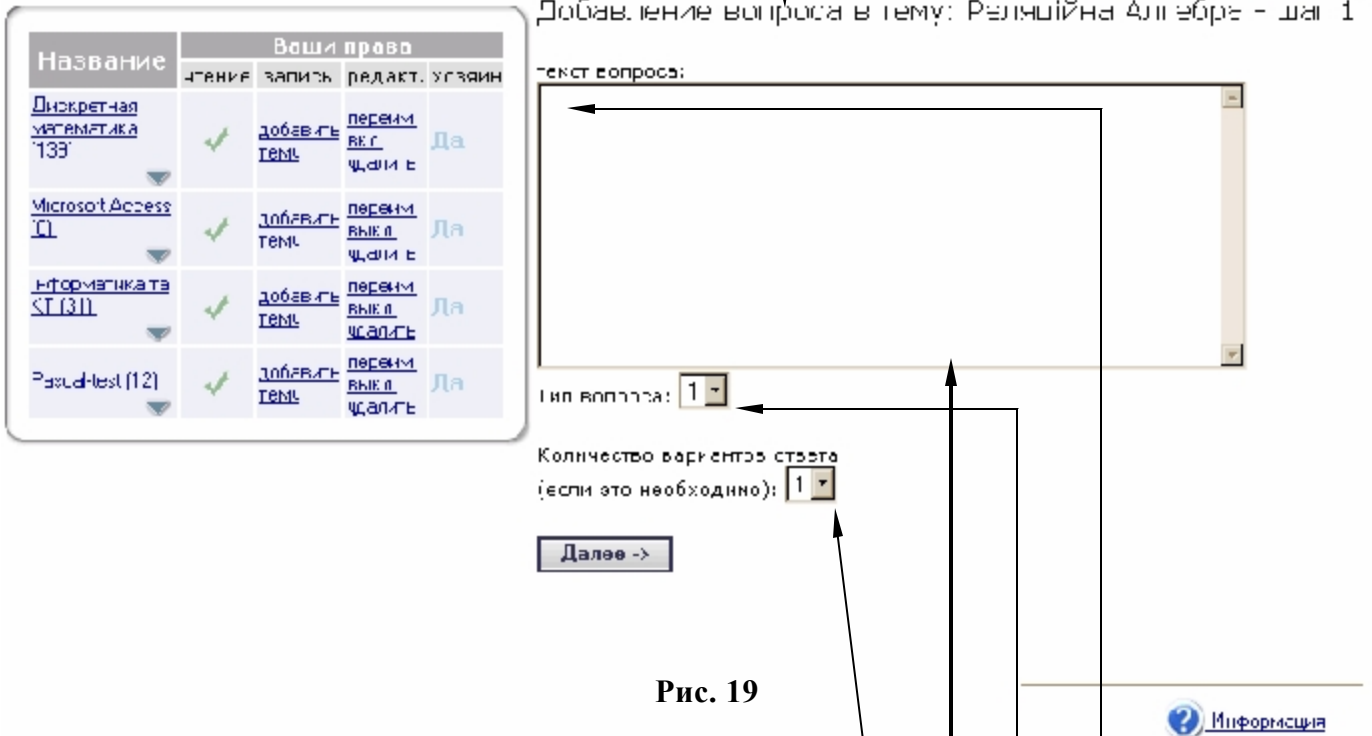
- нажать функциональную иконку (рис. 18)

В робочій області Ви побачите форму (рис. 19):

## Студія тестов

Пользователь: Герасимчук Б. Д. (Кафедра ПМ),  начало  Login

Добавление вопроса в тему: Реляційна Алгебра - шаг 1



The screenshot shows the 'Студія тестов' interface. On the left, there is a table titled 'Ваши права' (Your rights) with columns for 'Название' (Name) and 'Ваши права' (Your rights). The table lists four items with their respective permissions and a 'Да' (Yes) or 'Нет' (No) status.

Название	Ваши права				
	чтение	запись	редакт.	установка	
Дискретная математика '13'	✓	добавить тему	редактировать тему	Да	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	редактировать тему	Да	Да
Информатика ST (31)	✓	добавить тему	редактировать тему	Да	Да
Решение (12)	✓	добавить тему	редактировать тему	Да	Да

On the right, there is a form for adding a question. It includes a text area for 'текст вопроса:' (question text), a dropdown for 'Тип вопроса:' (question type) set to '1', and a dropdown for 'Количество вариантов ответа (если это необходимо):' (number of answer options) set to '1'. A 'Далее ->' (Next) button is at the bottom. An 'Информация' (Information) icon is in the bottom right corner.

Рис. 19

де в полях:

1. вводится текст питання
2. вибирається тип питання 1 – 2

Примітка:

Якщо Ви виберете 1, то пізніше, серед варіантів відповідей, Ви зможете вказати лише одну вірну.

Якщо Ви виберете 2, то пізніше, серед варіантів відповідей, Ви зможете вказати декілька вірних ( не більше кількості варіантів ).

3. вибирається кількість варіантів відповідей ( 1 – 9 ).

- в поле \_\_\_\_\_ ввести текст питання (наприклад, На скільки груп поділяються операції реляційної алгебри Кодда? ):

# Студия тестов

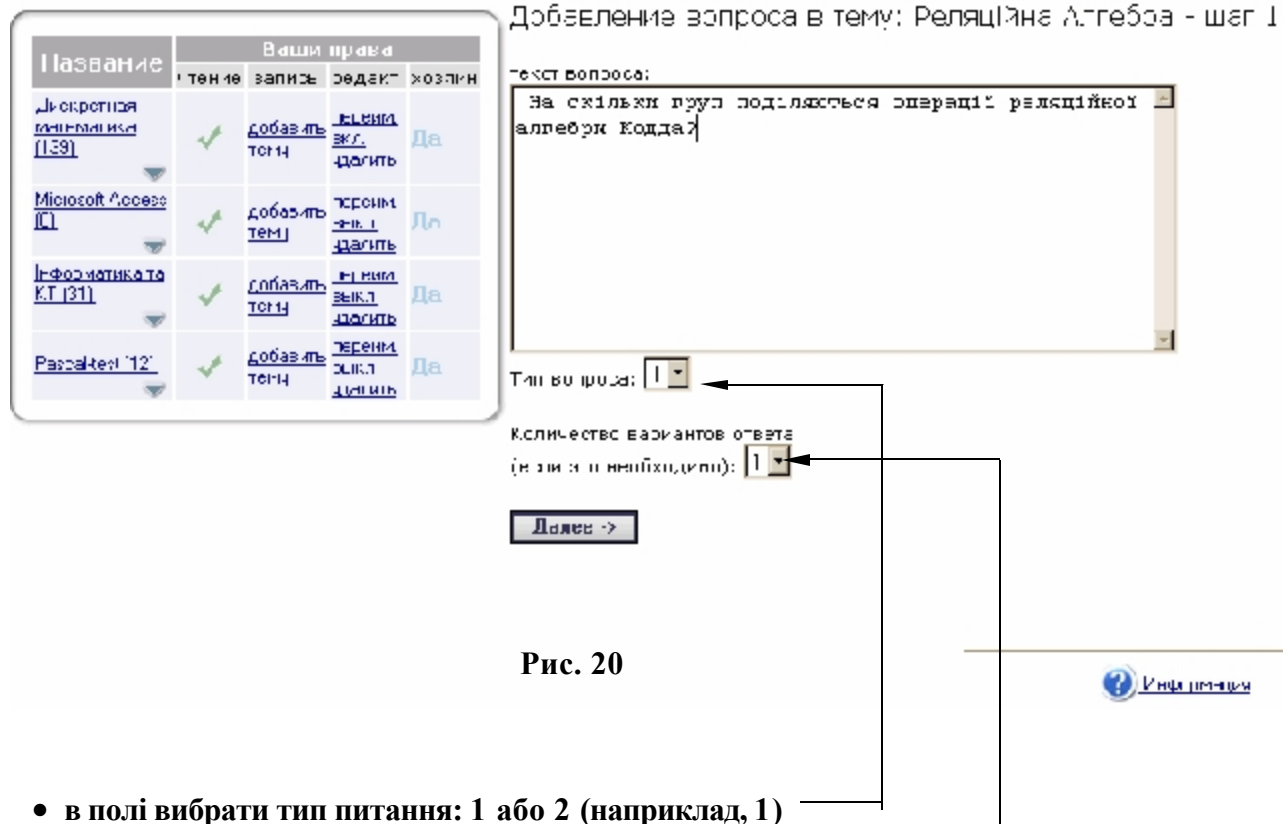



Рис. 20

- в полі вибрати тип питання: 1 або 2 (наприклад, 1)
- в полі натиснути кнопку  - отримаємо список

# Студия тестов

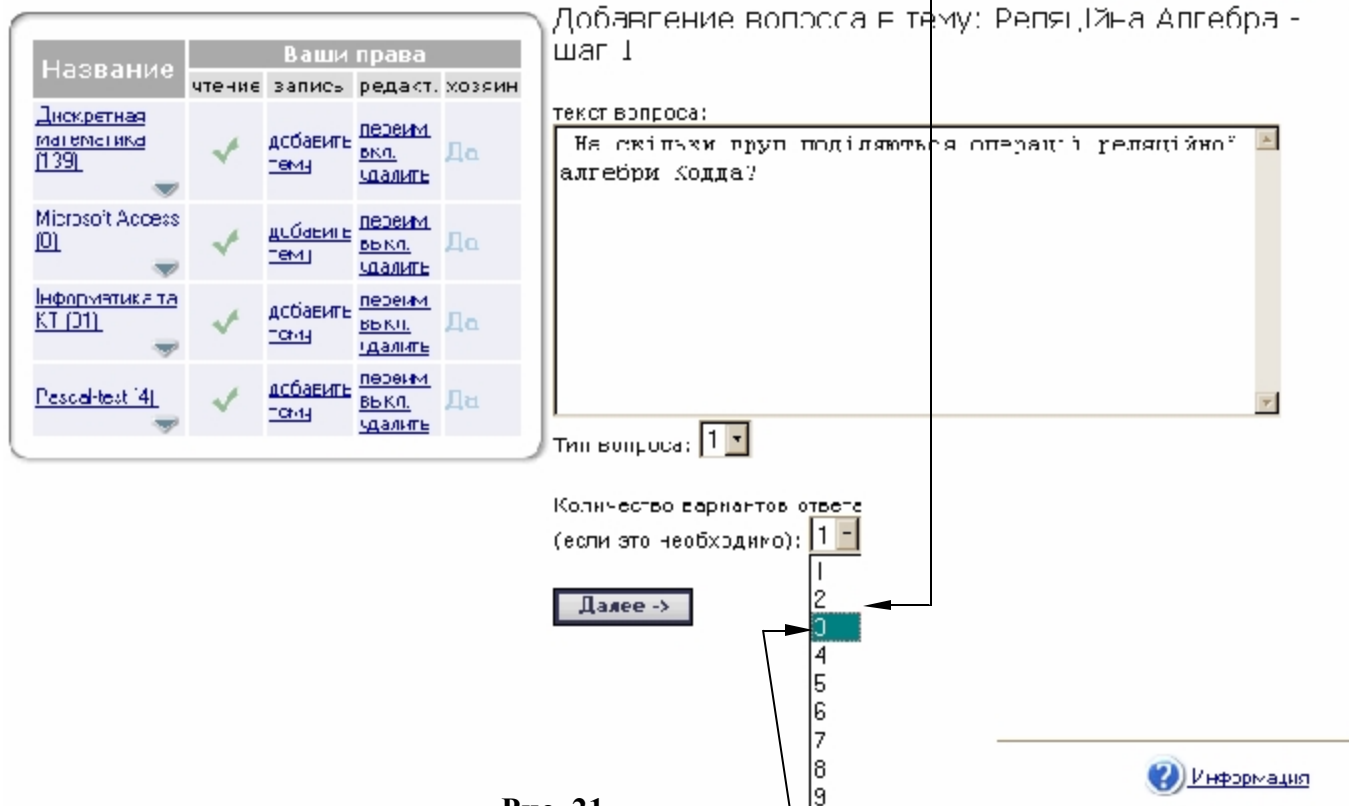


Рис. 21

- вибрати кількість варіантів відповіді (наприклад, 3)

**Примітка:**

Кількість варіантів відповіді потім можна буде змінити за допомогою інструментів модуля «Студія тестов», але краще наперед продумати питання і відповіді на нього.

## Студія тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



начало



Logout

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйин
Дискретная математика (139)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да
Microsoft Access (0)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да
Информатика та КТ (31)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да
Pascal-test (12)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да

Добавление вопроса в тему: Реляция йна Алгебра - шаг 1

текст вопроса:

За скільки разів поширюється операція зменшення алгебри Коша?

Тип вопроса: 1

Колличество вариантов ответа

(если это необходимо): 5

Далее ->

Рис. 22



- натиснути кнопку «Далее». З'явиться така заставка (рис. 23):

## Студія тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



начало



Logout

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйин
Дискретная математика (139)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да
Microsoft Access (0)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да
Информатика та КТ (31)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да
Pascal-test (4)	✓	добавить тему	редакт. экл. удалить	Да

Добавление вопроса в тему: Реляційна Алгебра - шаг 2

текст вопроса и варианты	текст примеч.	правильный?
		<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>

Добавить вопрос

Рис. 23

Пропонована Вам до заповнення табличка містить таку кількість рядів, скільки варіантів відповідей Ви вибрали на попередньому кроці.

В перший стовпець вносяться варіанти відповідей.

В другий – коментарі до варіантів відповідей (за бажанням).

В третьому стовпці Ви відзначаєте характер відповіді:

– вірні

– не вірні

**Примітка:**

В режимі тестування варіанти відповідей можуть відображатися в іншому порядку ніж був Вами заданий.

- введіть варіанти відповідей в комірки першого стовпця із вказуванням їх правильності:

Добавление вопроса в тему: Реляційна Алгебра - шаг 2



текст варианта ответа	текст примера	правильный?
три		<input type="radio"/>
дві		<input checked="" type="radio"/>
чотири		<input type="radio"/>

**Добавить вопрос**

Рис. 24

- натиснути кнопку «Добавить вопрос» Ви побачите повідомлення:

**СТУДИЯ ТЕСТОВ**

Пользователь: Герасимчук В. Е. (Кафедра ПМ)  

Звопрос добавлен


Название	Ваши права			Корзина
	итение	запись	редакт	
Дискретная математика (130)	✓	добавить тему	перем. выкл. <u>ислать</u>	Да
Microsoft Access (11)	✓	добавить тему	перем. выкл. <u>ислать</u>	Да
Информатика та КТ (31)	✓	добавить тему	перем. выкл. <u>ислать</u>	Да
Pascaltest (13)	✓	добавить тему	перем. выкл. <u>ислать</u>	Да

8. Начало

Рис. 25

**Примітка:**

Зверніть увагу, в таблиці, біля назви тесту, число в дужках збільшилося на одиницю (рис. 25).

Для додавання наступного питання в таблиці (рис. 25) необхідно клацнути по кнопці  біля назви Вашого тесту, після чого розкриється список тем (рис. 26).

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

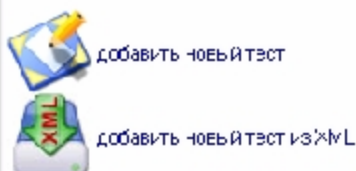
Пользователь: Кирилл М. А. (Admin)



Начальная зона  
КОСЯКИ | СТУДИЯ ТЕСТОВ

Название	Наши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
<a href="#">Дискретная математика (13С)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access (1)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Реляционная Алгебра (1)</a>	✓	<a href="#">добавить вопрос</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Информатика КТ (31)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Pascal-test (1 /)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да

Доступные действия:



[Информация](#)

Рис. 26

Далі – вибрати посилання “Добавить вопрос” напротив необходимой темы. В робочій області Ви знову побачите форму (рис. 27 (19)):

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. Д. (Кафедра ПМ)



Добавление вопроса в тему: Реляционная Алгебра - шаг 1

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
<a href="#">Дискретная математика (13С)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access (1)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Информатика КТ (31)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Pascal-test (12)</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. экл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да

Текст вопроса:

Тип вопроса:

Количество вариантов ответа (если это необходимо):

[Далее ->](#)

Рис. 27 (19)

[Информация](#)

Продовжуйте вводити текст питання, і т. д.



## Редагування питань в темах тесту

Для редагування питань в темах тесту необхідно:

- увійти в модуль «Студія тестов»

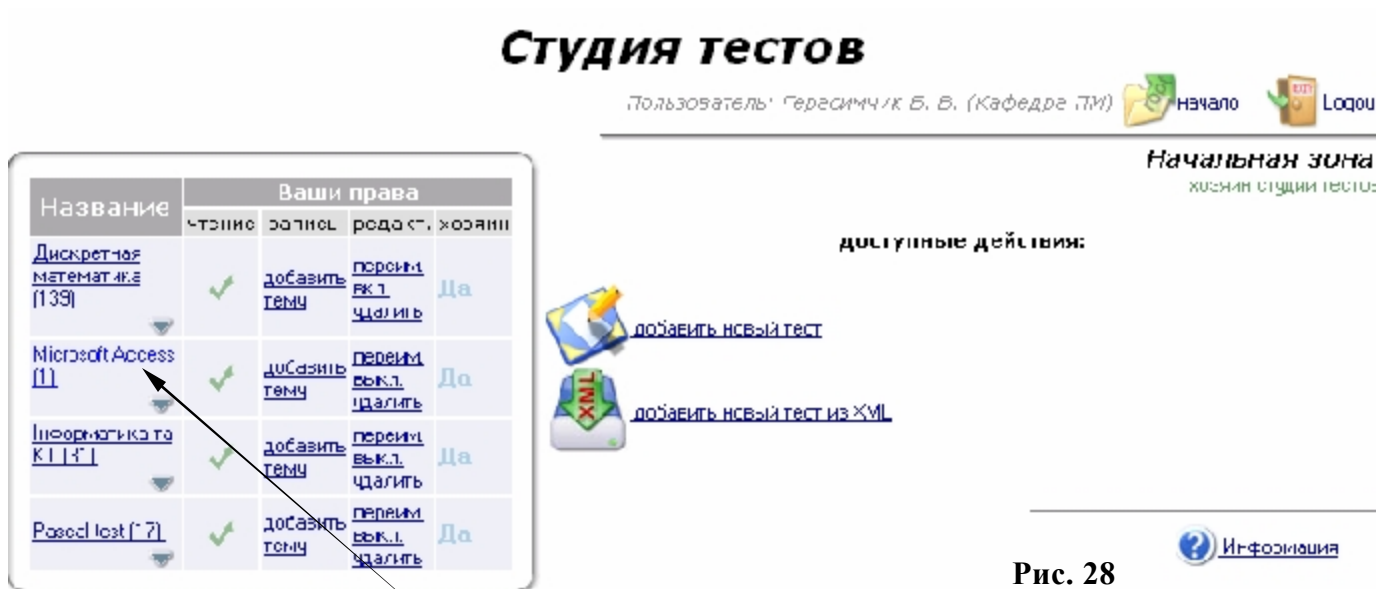


Рис. 28

- клацнути по назві тесту (рис. 28). З'явиться така заставка (рис. 29):



Рис. 29

- вибрати необхідну тему (наприклад, Реляційна алгебра) і клацнути по ній (рис. 29). З'явиться така заставка (рис. 30):

# Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

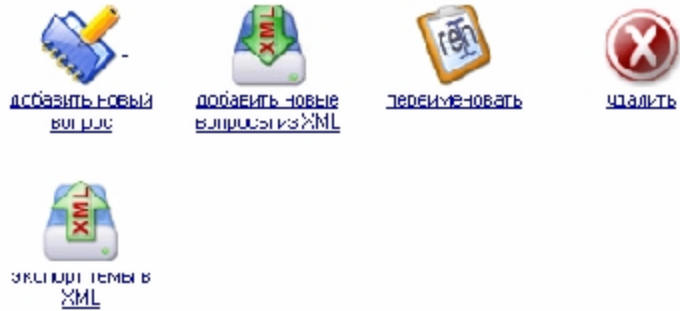


Название	Наши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
<a href="#">Дискретная математика [139]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access [1]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Информатика К.Т. [3]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Fascal-test [1/1]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да

**Зона темы**  
хозяин студии тестов  
в теме \_ вопросов

Гослайшна Алгебра

доступные действия:



Список питань теми

содержимое темы:

На сколько друг подляються степені  
реляційно алгебри Кодда?

- два [ ]
- три [ ]
- чотири [ ]

Тип вопроса: 1  
Состояние: включён

вопрос №2282

[изменить вопрос](#)  
[выключить](#)  
[удалить](#)  
[экспорт вопроса в XML](#)

Рис. 30

- **вибрати необхідне питання і клацнути по посиланню “Изменить вопрос”.**  
З’явиться така заставка (рис. 31):

# Студия тестов

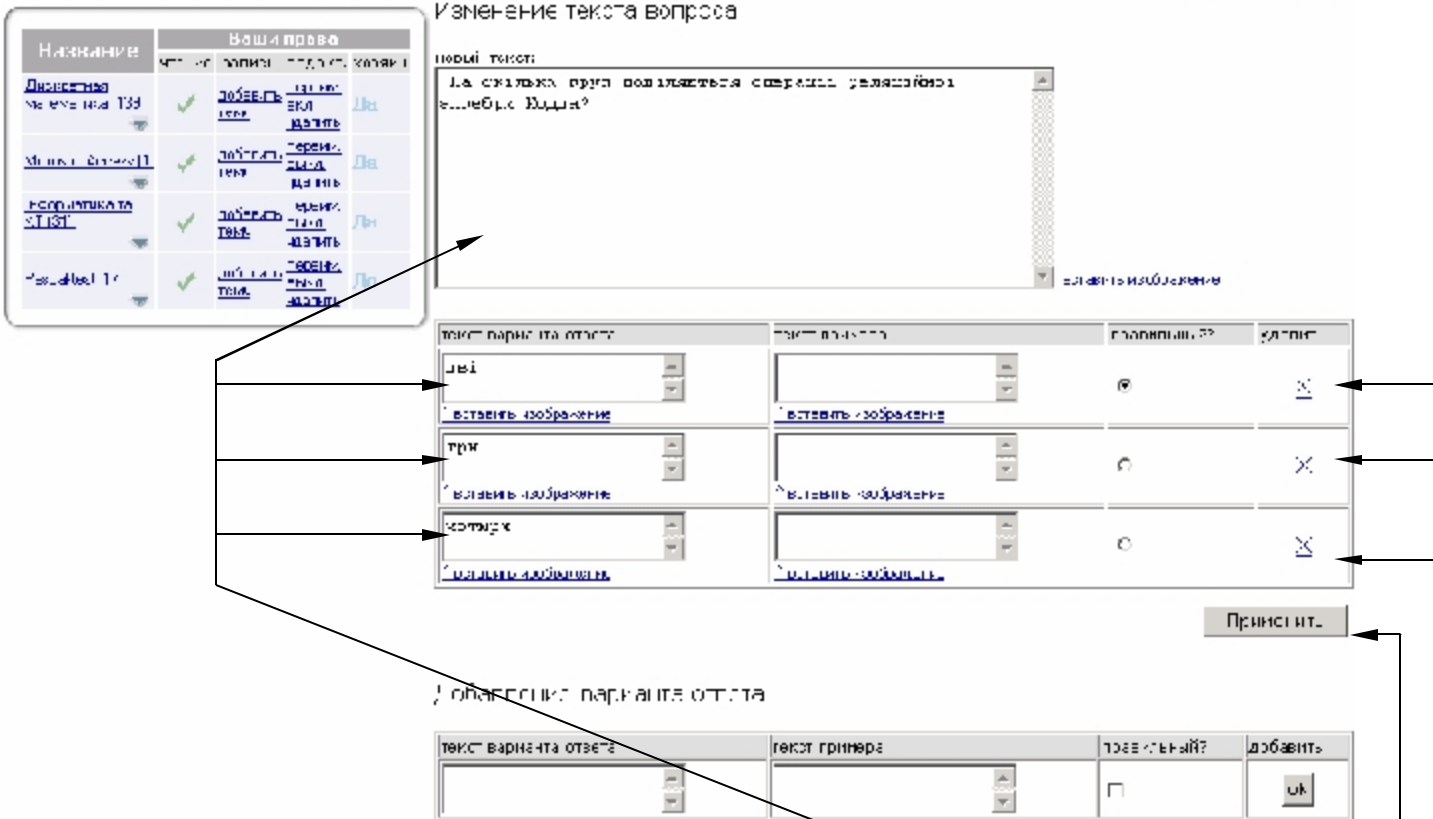


Рис. 31

В даному вікні (рис. 31) Ви можете змінити текст питання та відповідей, додати або видалити варіант відповіді.

Для зміни тексту питання або відповідей Вам треба клацнути у відповідному полі лівою клавішею миші і змінити текст. Після цього треба натиснути кнопку Применить

Для видалення варіанту відповіді клацніть по  в полі Удалить, напроти необхідного варіанту, і натисніть кнопку Применить.

З'явиться така заставка (рис. 32):

# Студия тестов

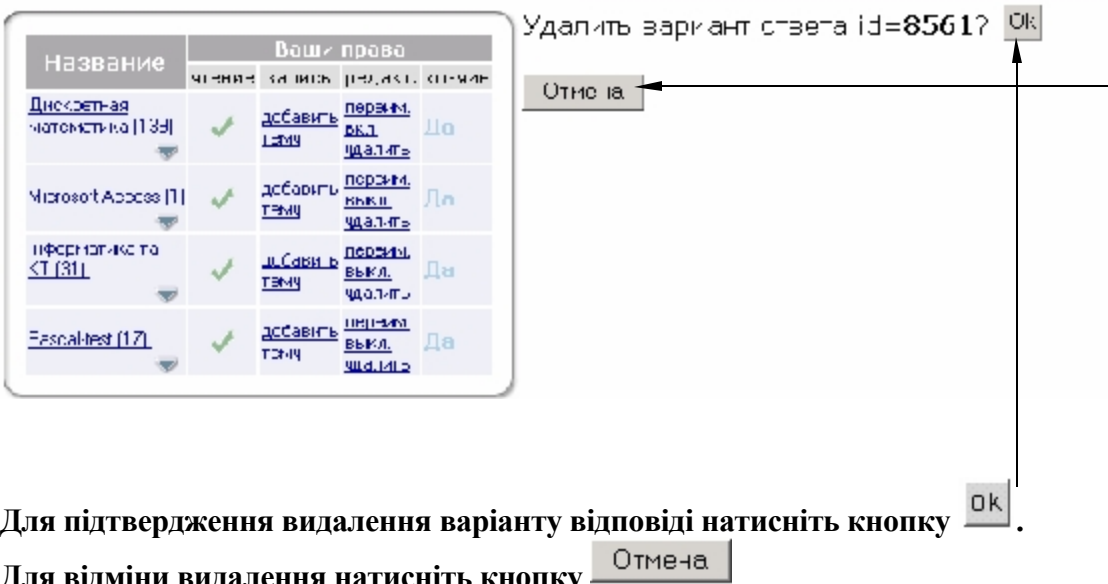


Рис. 32

Для підтвердження видалення варіанту відповіді натисніть кнопку .

Для відміни видалення натисніть кнопку .

Після успішного видалення варіанту відповіді Ви побачите таке повідомлення (рис. 33)

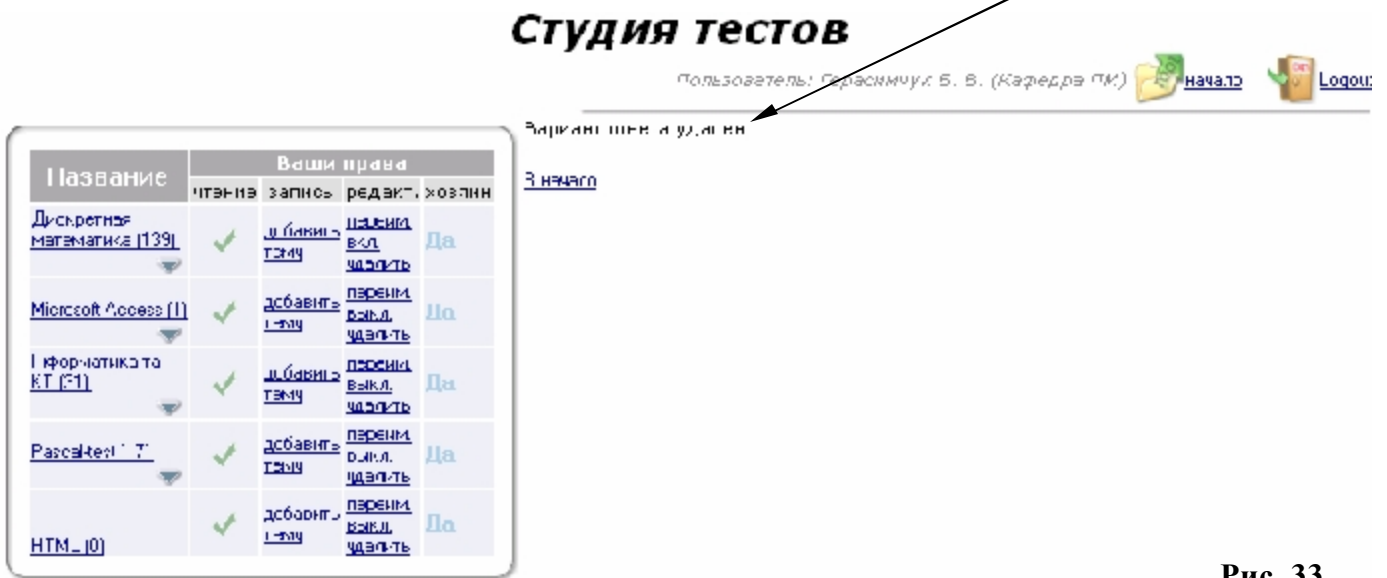


Рис. 33

Для додавання варіанту відповіді треба ввести текст варіанта в полі, вказати його правильність і натиснути кнопку (рис. 34).

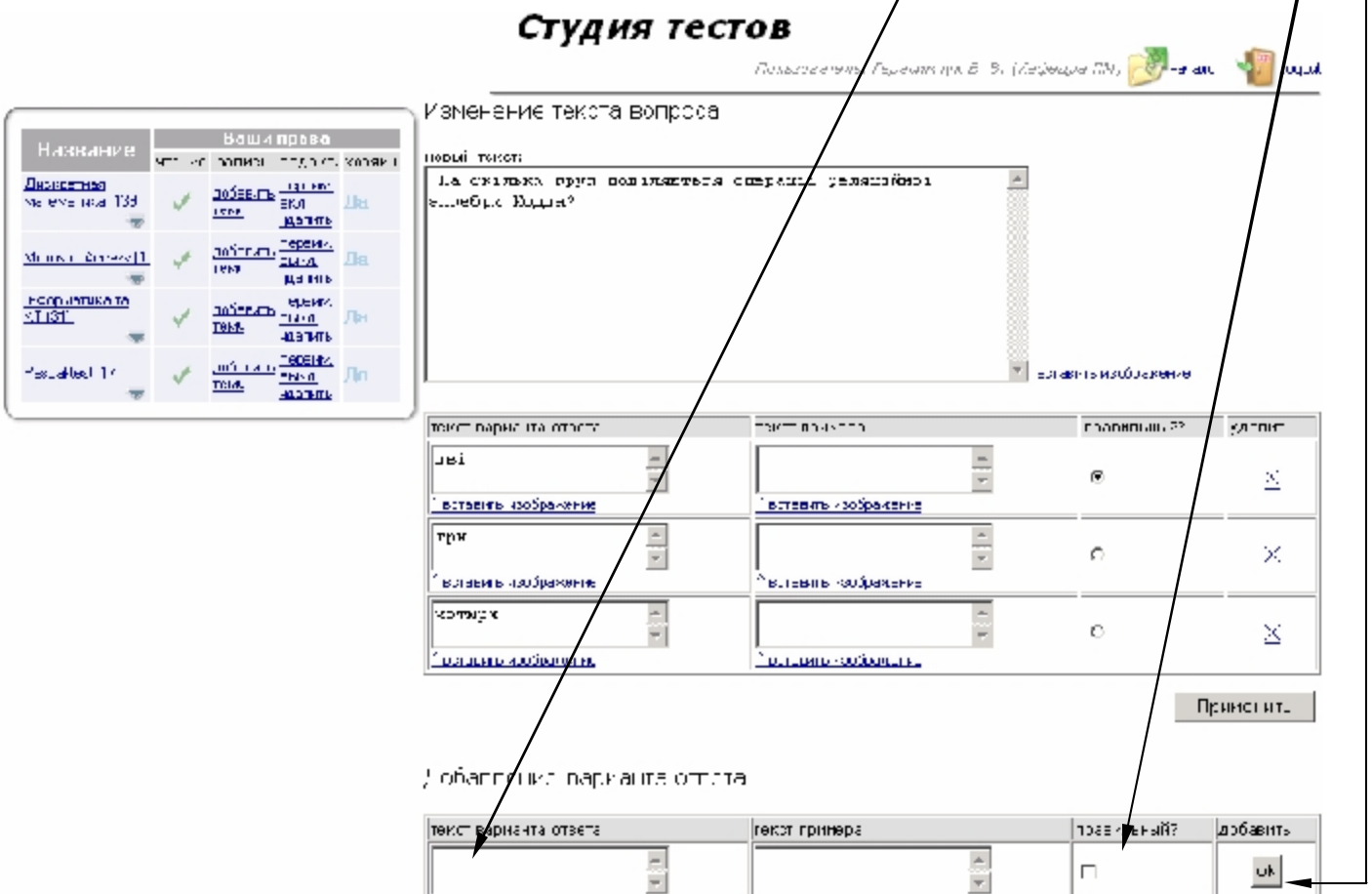


Рис. 34

При успішному додаванні варіанта відповіді Ви побачите таке повідомлення (рис. 35):

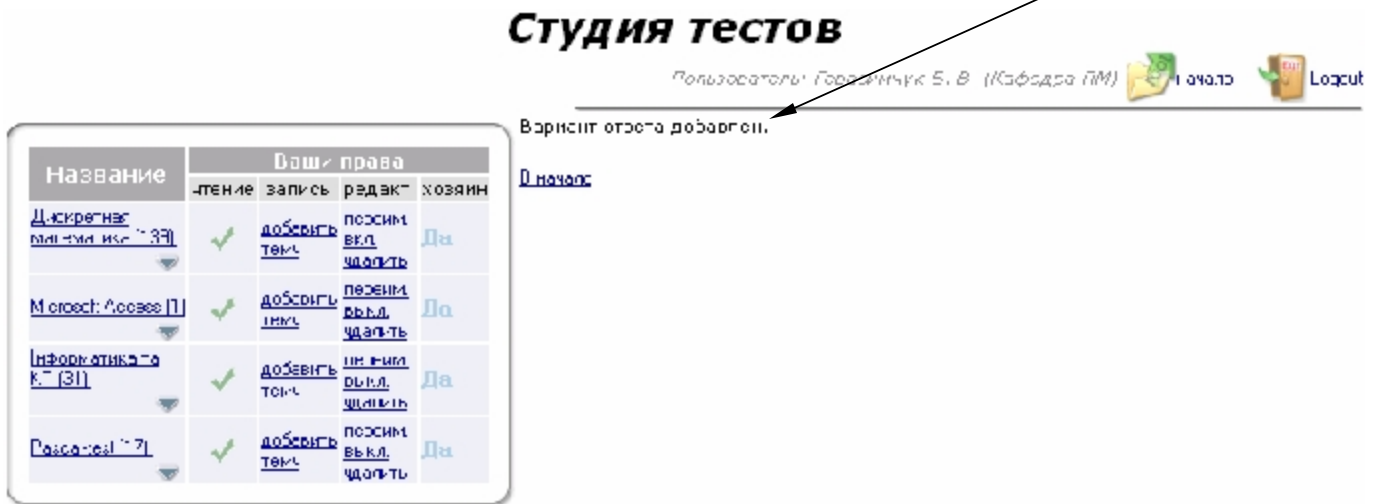


Рис. 35

## Видалення питань, тем і тестів

### Видалення питань

Для видалення питання з теми тесту Вам необхідно:

- увійти в модуль «Студія тестов»

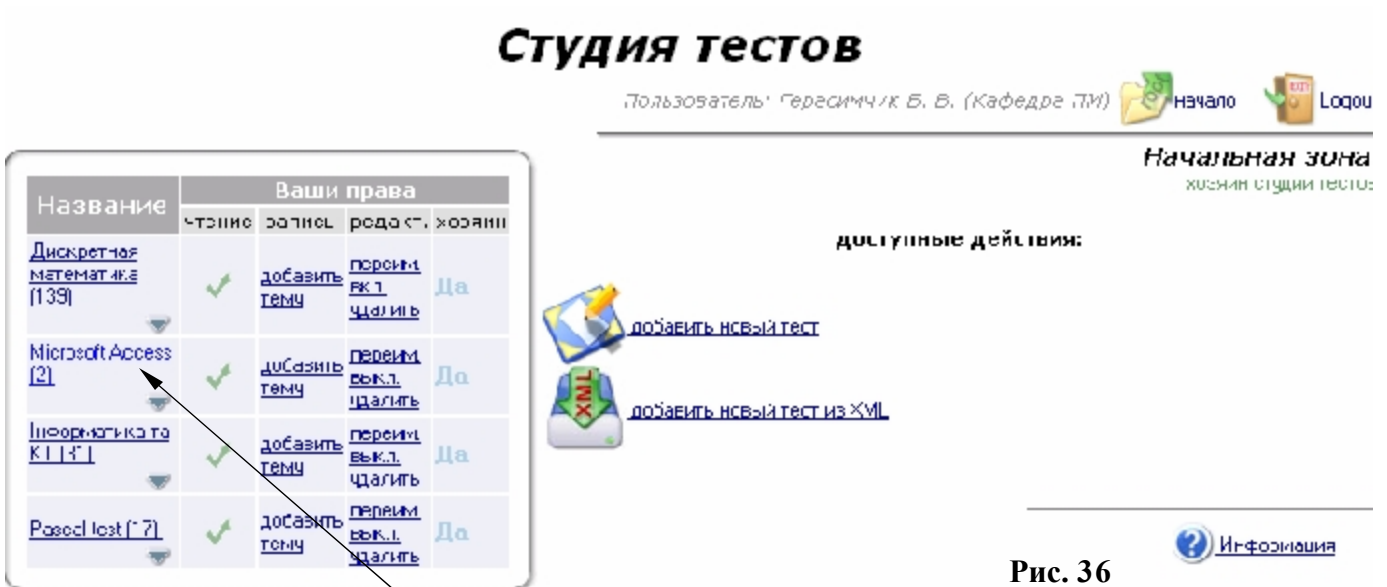


Рис. 36

- клацнути по назві тесту (рис. 36). З'явиться така заставка (рис. 37):

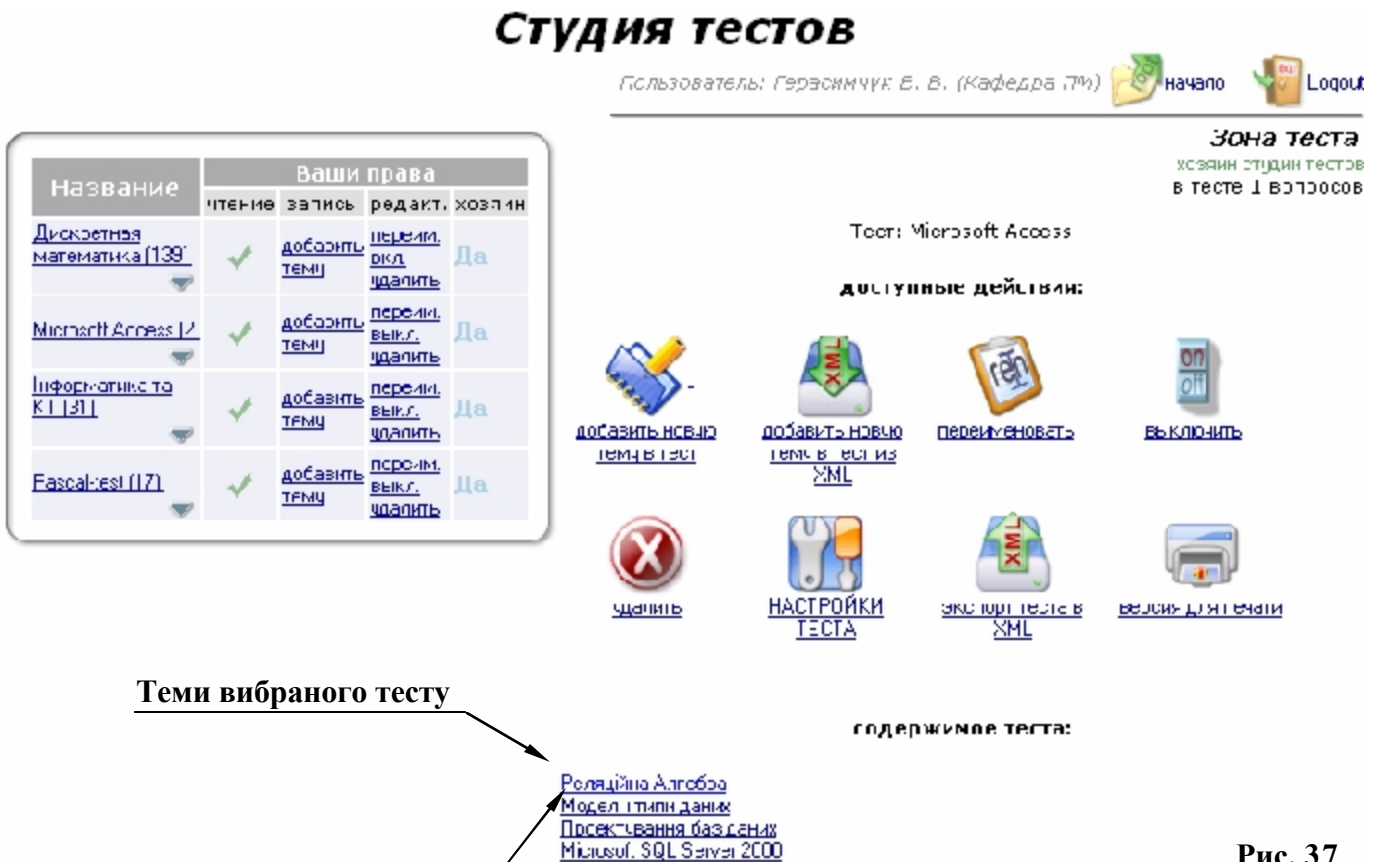


Рис. 37

- вибрати необхідну тему (наприклад, Реляційна алгебра) і клацнути по ній (рис. 37). З'явиться така заставка (рис. 38):

# Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

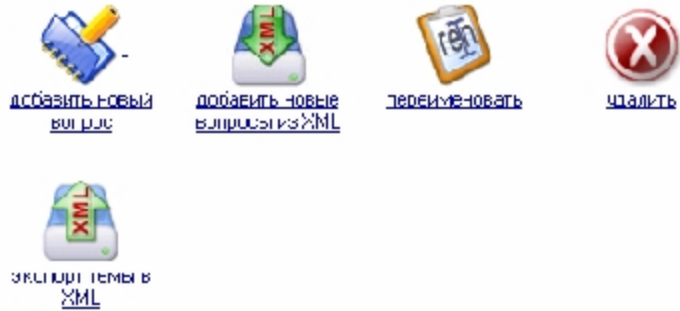


**Зона темы**  
 хозяин студии тестов  
 в теме \_ вопросов

Название	Наши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
<a href="#">Дискретная математика [139]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access [2]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Информатика КТ [3]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Fascal-test [17]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да

Гослайшна Алгебра

доступные действия:



Список питань теми

содержимое темы:

На сколько "руг" поделяются скорости реляционной алгебры Кодда?

- два [ ]
- три [ ]
- четыре [ ]

Тип вопроса: 1  
 Состояние: включен

вопрос №2282

- [изменить вопрос](#)
- [выключить](#)
- [удалить](#)
- [экспорт вопроса в XML](#)

Рис. 38

- выбрать необходимые вопросы и нажать по ссылке "Удалить".  
 З'явиться така заставка (рис. 39):

# Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
<a href="#">Дискретная математика [139]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access [2]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Информатика КТ [3]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да
<a href="#">Fascal-test [17]</a>	✓	<a href="#">добавить тему</a>	<a href="#">перем. вкл.</a> <a href="#">удалить</a>	Да

Удалить вопрос 2295, а также варианты ответов и записи в истории тестирования для этого вопроса?

Рис. 39

Для подтверждения удаления вопроса нажмите кнопку .

Для отмены удаления нажмите кнопку .

При успішному видаленні Ви побачите таке повідомлення (рис. 40):

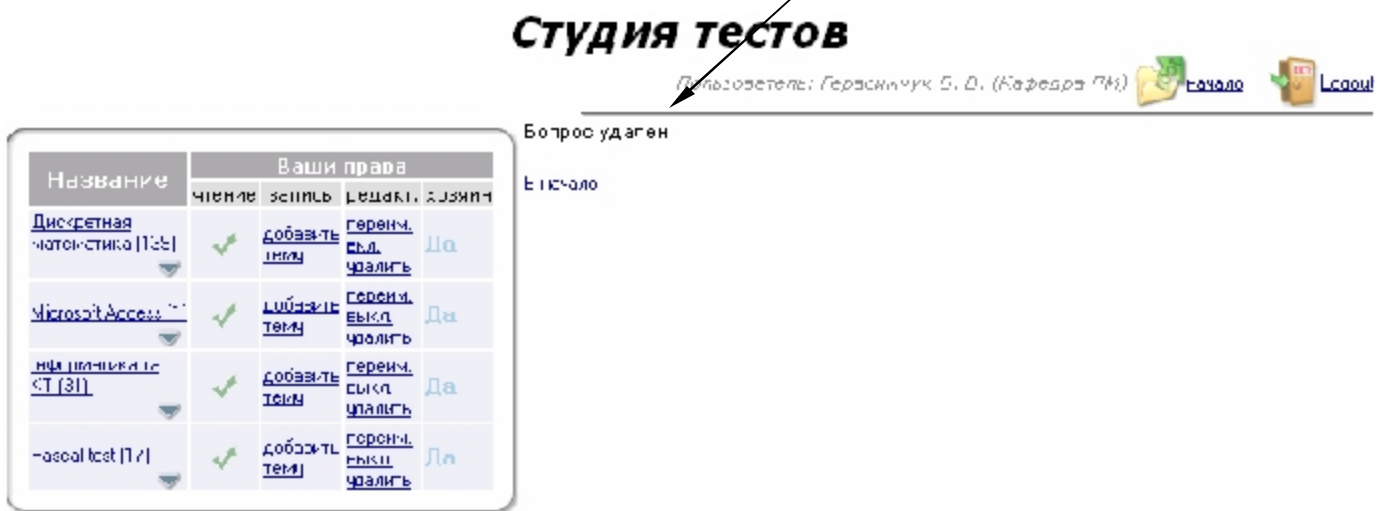


Рис. 40

### Видалення тем

Для видалення тем Вам необхідно:

- увійти в модуль «Студия тестов»

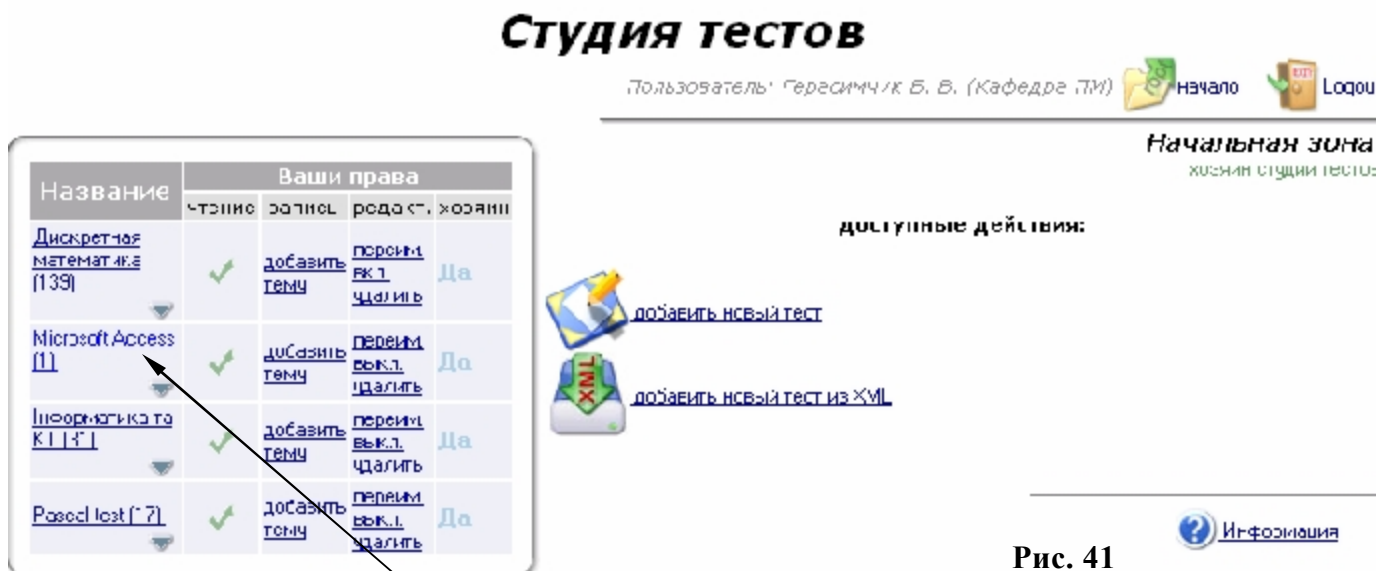


Рис. 41

- клацнути по назві тесту (рис. 41). З'явиться така заставка (рис. 42):



# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



начало



Logout

Зона теста

связан студия тестов  
в тесте 1 ВЭТ2006

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйн
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Microsoft Access [1]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Информатика КТ [31]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Fascal-test [17]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да

Тест: Microsoft Access

ДОСТУПНЫЕ ДЕЙСТВИЯ:



СОДЕРЖИМОЕ ТЕСТА:

Реляционная Алгебра  
Модели и типы данных  
Посещение баз данных  
Microsoft SQL Server 2000

Рис. 42

- выбрать необходимую тему (например, Модели и типы данных) и нажать по ней (рис. 42). Появится такая заставка (рис. 43):

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



начало



Logout

Зона темы

связан студия тестов  
в тесте 0 ВЭТ2006

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйн
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Microsoft Access [1]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Информатика КТ [31]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Fascal-test [17]	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да

Модели и типы данных

ДОСТУПНЫЕ ДЕЙСТВИЯ:



СОДЕРЖИМОЕ ТЕМЫ:

Информация



Рис. 43

- нажать кнопку **удалить**

Ви побачите таку заставку (рис. 44):

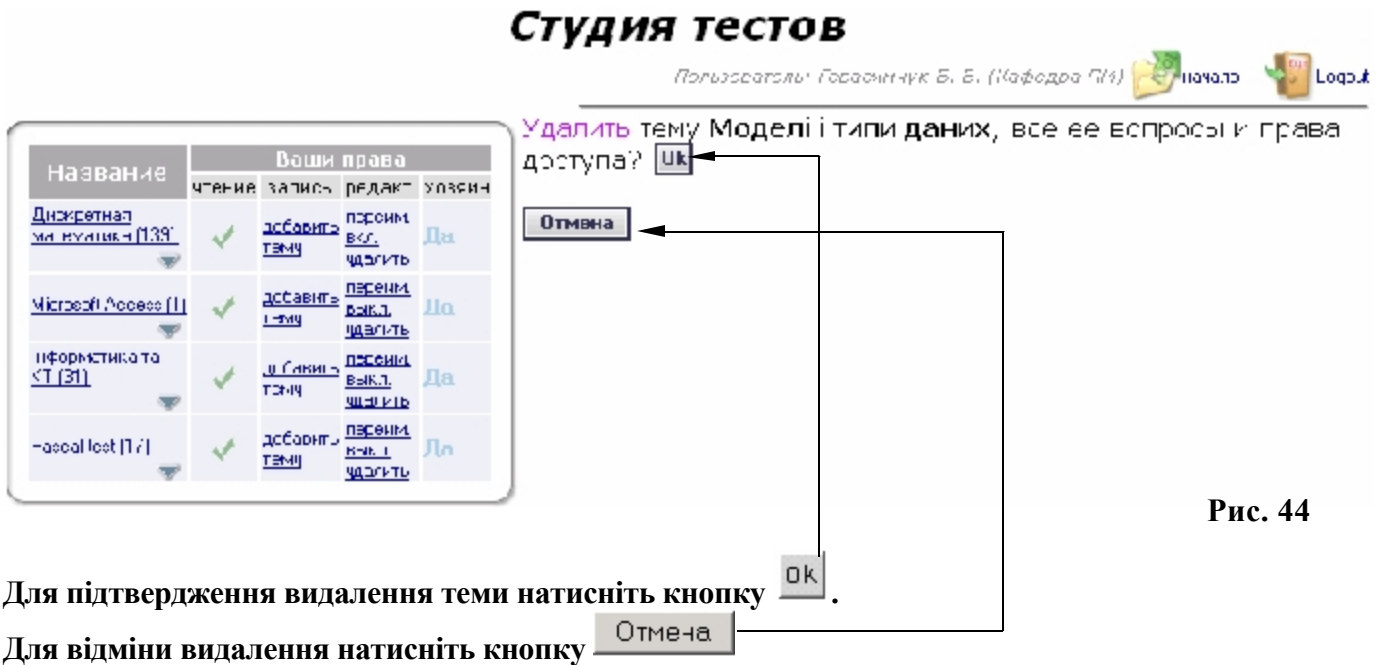


Рис. 44

Для підтвердження видалення теми натисніть кнопку **ОК**.

Для відміни видалення натисніть кнопку **Отмена**.

При успішному видаленні Ви побачите таке повідомлення (рис. 45):

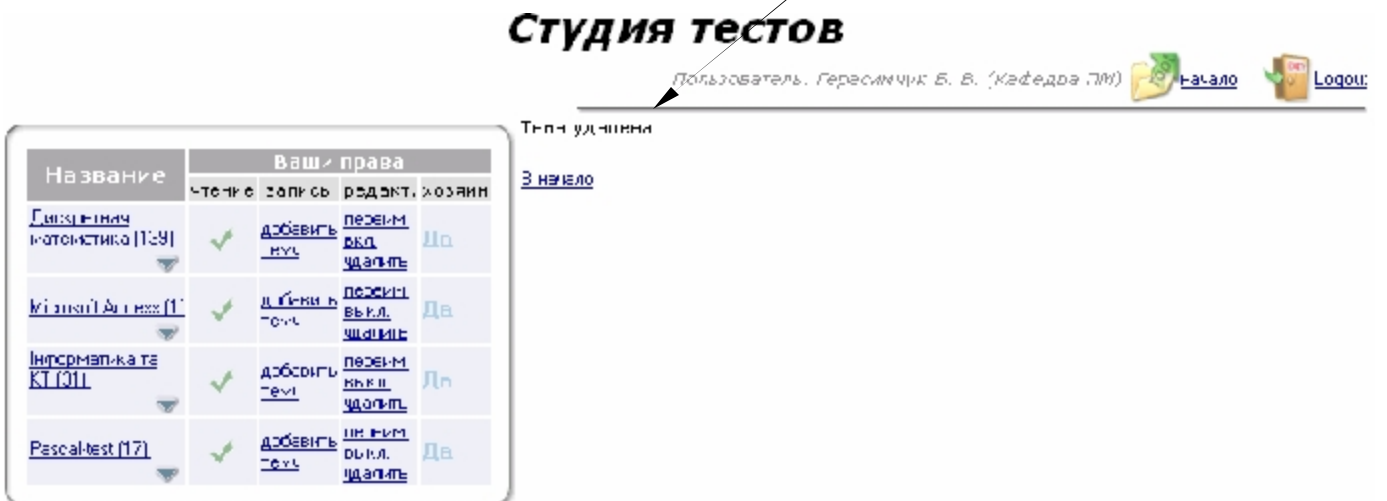


Рис. 45

## Видалення тесту

Для видалення тесту Вам необхідно:

- увійти в модуль «Студія тестов»

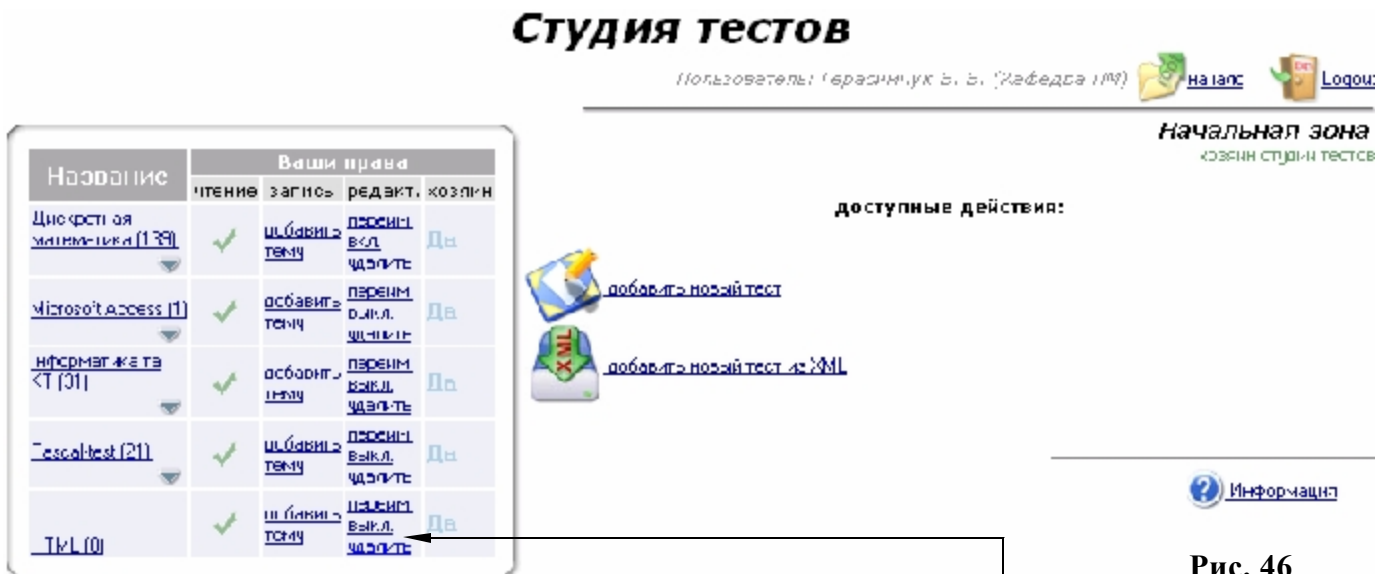


Рис. 46

- клацнути по посиланню Удалить напротив відповідного тесту (рис. 46). З'явиться така заставка (рис. 47):

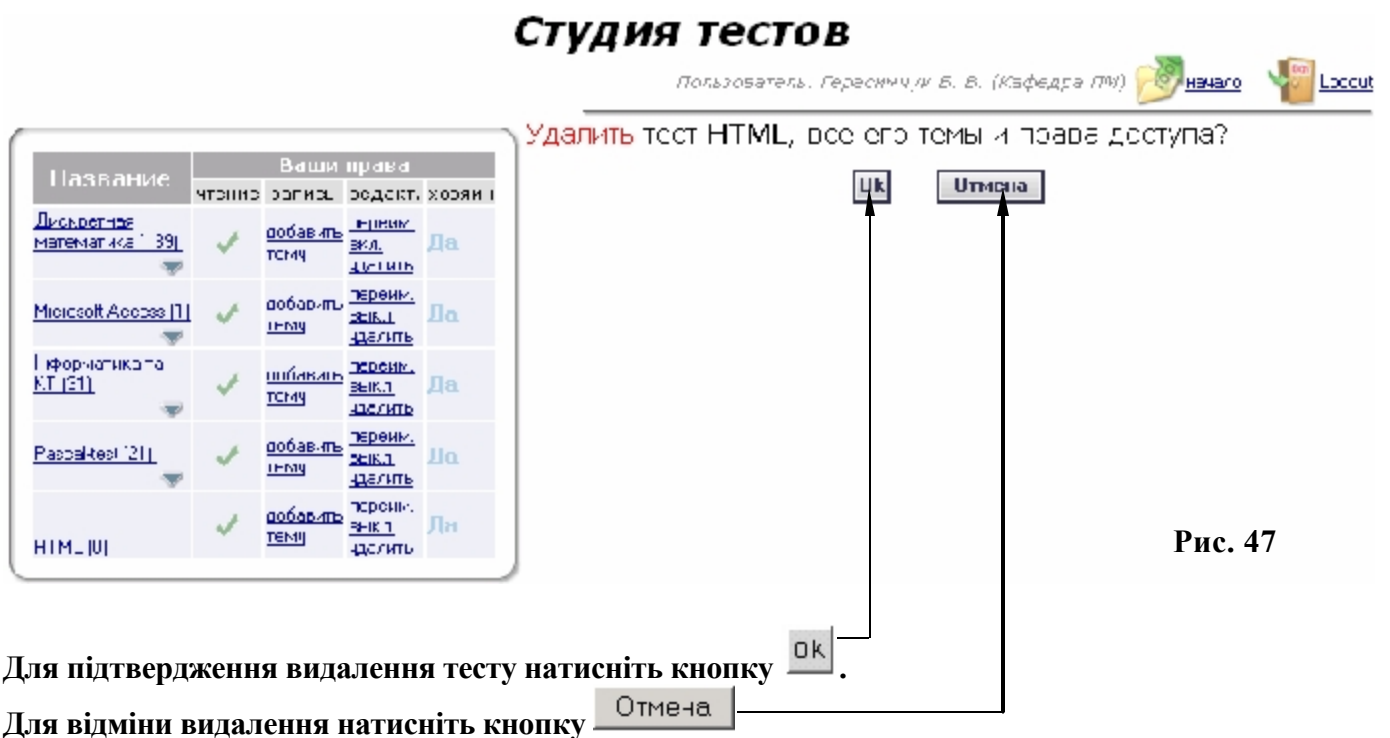


Рис. 47

Для підтвердження видалення тесту натисніть кнопку **Ок**.

Для відміни видалення натисніть кнопку **Отмена**.

При успішному видаленні Ви побачите таке повідомлення (рис. 48):

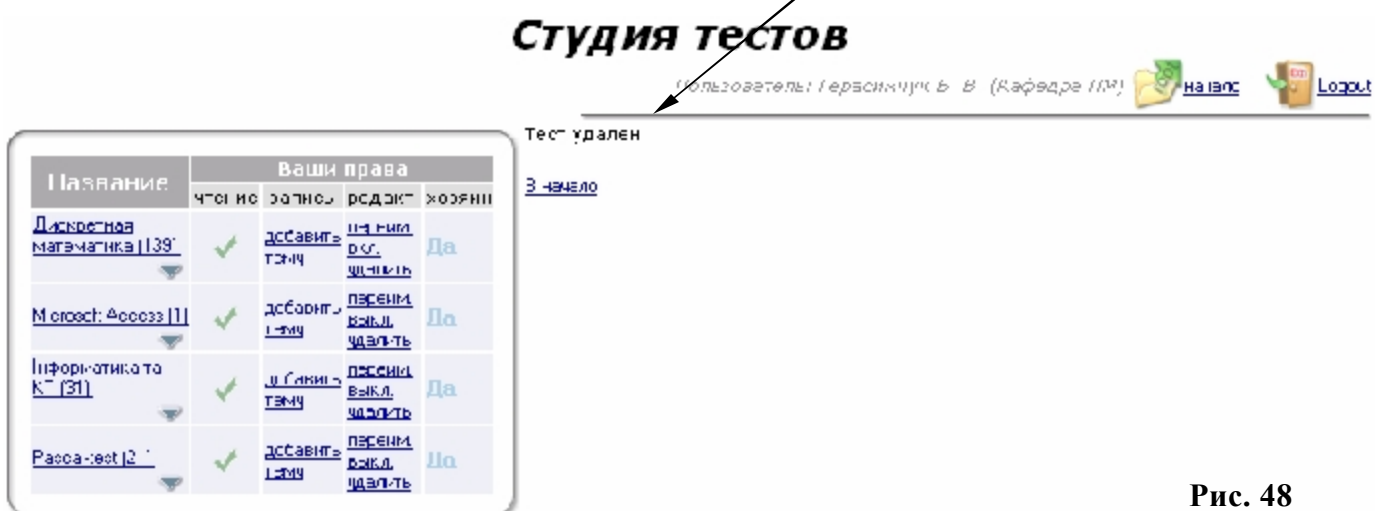


Рис. 48

## Шкала оцінювання.

В системі тестів «OpenTEST» застосовується автоматична шкала оцінювання, заснована на формулах залежності фактичних знань від кількості питань в тесті, правильних та неправильних відповідей, типів питань і ймовірності вгадування.

Відповідно до цього призначаються відсоткові межі, по яких тестовані одержують певні бали.

Кожний автор тесту має можливість встановити свою шкалу оцінювання замість автоматичної.

## Встановлення авторської шкали

Для встановлення авторської шкали Вам необхідно:

- увійти в модуль «Студія тестов»

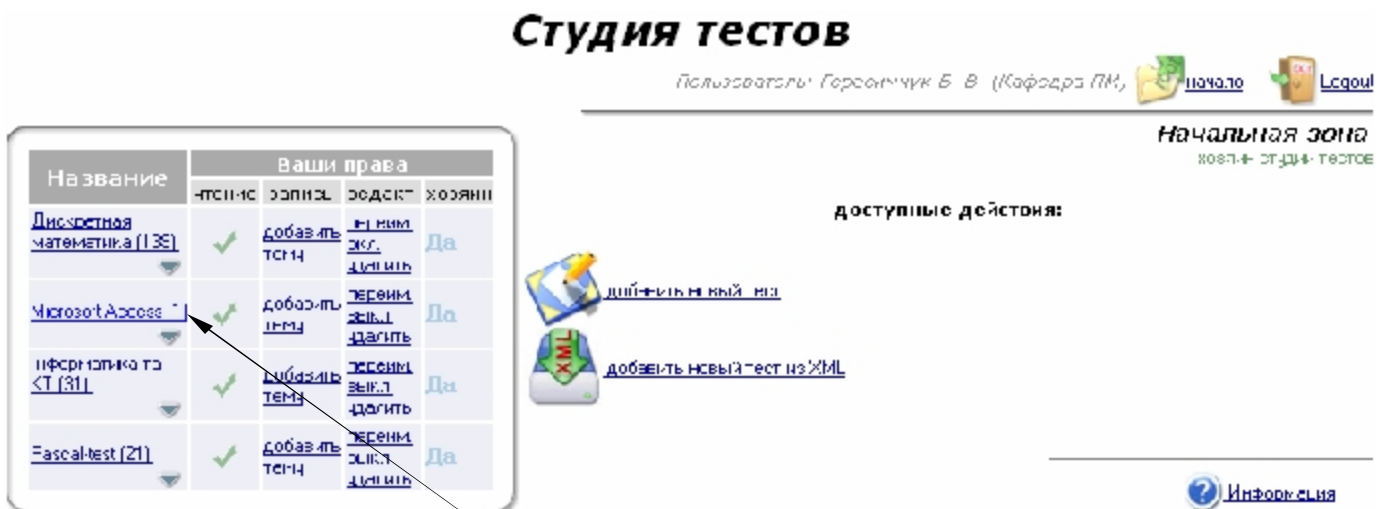


Рис. 49

- клацнути по назві вибраного тесту (рис. 49). З'явиться таке вікно (рис. 50):

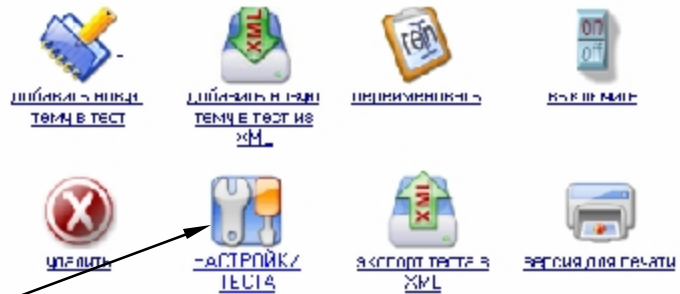
# Студия тестов

Название	Ваши права			
	тесты	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	персональный экспорт	Да
Microsoft Access [1]	✓	добавить тему	личный экспорт	Да
Информатика К1 [21]	✓	добавить тему	персональный экспорт	Да
Passport test [21]	✓	добавить тему	персональный экспорт	Да

**Зона теста**  
Имя студии тестов: в тесте 1 человек

Этот: Microsoft Access

Доступные действия:



содержимое теста:

Решения алгебры  
Модели типов данных  
Проектирование баз данных  
Microsoft SQL Server SQL

Рис. 50

- нажать по иконке  НАСТРОЙКИ ТЕСТА (рис 50). Вам з'явиться така форма настроек (рис. 51):

# Студия тестов

Название	Ваши права			
	тесты	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	персональный экспорт	Да
Microsoft Access [1]	✓	добавить тему	личный экспорт	Да
Информатика К1 [21]	✓	добавить тему	персональный экспорт	Да
Passport test [21]	✓	добавить тему	персональный экспорт	Да

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы пользователь мог просматривать ваш тест, вы должны установить ему **допуск** к тесту и установить **пароль** на тест той группе, в которой находится этот пользователь

**Шкала оценивания** автоматическая  
оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 65% оценка "5" от 83%

редактировать доступ к тест / группа: Administrators

редактировать доступ к вопросу: Administrators

С тестом вы можете работать следующие группы  
**ВНИМАНИЕ!** Тест не активирован ни одному пользователю

Пароли на тест установлены у следующих групп  
**ВНИМАНИЕ!** Нет в одной группе с установленными паролями на данный тест.

Информация

Рис. 51

- нажать по ссылке «Шкала оценивания». Вы попадете в настройки шкалы (рис. 52):



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редактир.	хозяин
<a href="#">Дискретная математика (13)</a>	✓	<a href="#">освоить тему</a>	<a href="#">перенести баллы</a>	Да
<a href="#">Microsoft Access (1)</a>	✓	<a href="#">освоить тему</a>	<a href="#">перенести баллы</a>	Да
<a href="#">Информатика СТ (31)</a>	✓	<a href="#">изменить тему</a>	<a href="#">перенести баллы</a>	Да
<a href="#">Fascal-test (21)</a>	✓	<a href="#">освоить тему</a>	<a href="#">перенести баллы</a>	Да

сценка '2' от

сценка '3' от

сценка '4' от

сценка '5' от

чтобы удалить шкалу оценивания, оставьте все поля пустыми

Рис. 52

- ввести у відповідні поля відсоткові межі для всіх оцінок (рис. 52)
- натиснути кнопку «Подтвердить» (рис. 52)

**Примітка:**

Відсотки можна вводити у вигляді цілих чисел або з точністю до сотих (наприклад, 12.25).

Тепер оцінювання тестованого здійснюватиметься по Вашій авторській шкалі.

**Примітка:**

Пізніше Ви завжди зможете повернутися в настройки шкали, очистити значення і натиснути кнопку «Подтвердить». Тим самим Ви повернете автоматичну шкалу.

## Встановлення допуску користувачеві до тесту та пароля групи

Для того щоб користувач міг проходити Ваш тест, Вам необхідно встановити йому допуск до тесту і встановити пароль на тест тій групі, в якій знаходиться цей користувач.

### Встановлення допуску користувачеві до тесту

Для встановлення допуску користувачеві до тесту, Вам необхідно:

- увійти в модуль «Студія тестов»



Рис. 53

- клацнути по назві вибраного тесту (рис. 53). З'явиться таке вікно (рис. 54):



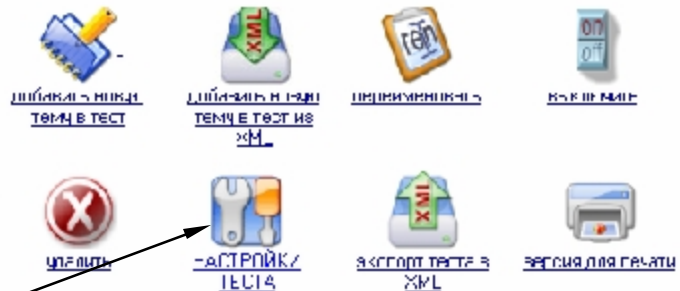
# Студия тестов

Название	Ваши права			
	Тематика	Запись	Редактирование	Хозяин
Дискретная математика (139)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да
Microsoft Access (1)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да
Информатика КТ (31)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да
Excel test (2)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да

**Зона теста**  
Имя: студия тестов  
в тесте 1 человек

Этот: Microsoft Access

Доступные действия:



Содержимое теста:

Решения алгебры  
Модели типов данных  
Проектирование баз данных  
Microsoft SQL Server: JLU



Рис. 54

- кликнуть по иконке **НАСТРОЙКИ ТЕСТА** (рис 54). Вам з'явиться така форма настроек (рис. 55):

# Студия тестов

Название	Ваши права			
	Тематика	Запись	Редактирование	Хозяин
Дискретная математика (139)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да
Microsoft Access (1)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да
Информатика КТ (31)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да
Excel test (2)	✓	Добавить тему	Редактировать, выключить, добавить	Да

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы пользователь мог просматривать ваш тест, вы должны установить ему **доступ** к тесту и установить **пароль** на тест той группе, в которой находится этот пользователь.

**Узлы оценивания:** автоматическое

оценки "2" от 33% оценки "3" от 50% оценки "4" от 65% оценки "5" от 83%

редактировать доступ к тест / группа: Administrators

редактировать доступ к тест / группа: Administrators

С тестом связаны следующие группы:

**ВНИМАНИЕ!** Тест не активирован ни одному пользователю

Пароли на тест установлены у следующих групп:

**ВНИМАНИЕ!** Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.

[Информация](#)

Рис. 55

- выбрать группу в которой находится пользователь (рис. 55)

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	владелец
Дискретная математика (135)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Информатика КТ (31)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Fascal-test (21)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да

ВНИМАНИЕ! Чтобы пользователь мог посещать ваш тест, вы должны установить ему **допуск** к тесту и установить **пароль** на тест той группе, в которой находится этот пользователь

Если оценка ирання автоматическая

оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 65% оценка "5" от 83%

активировать доступ к тесту группы: ПМ-1

активировать пароль к тесту группы: Admin students

к тесту имеют доступ следующие группы

**ВНИМАНИЕ!** Тест не активирован ни одной группой

Пароли на тест установлены у следующих групп

**ВНИМАНИЕ!** Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.



Рис. 56

- нажать по ссылке Редактировать доступ к тесту группы (рис. 56). З'явиться така форма настроек (рис. 57):

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	владелец
Дискретная математика (135)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Информатика КТ (31)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Pascal-test (21)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да

Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту пользователя, оставьте все три поля пустыми

Имя пользователя: к-во попыток: к-во вопросов: время на сеанс:

Григорьев О. В. [ ] [ ] [ ] [ ]

Бабарика Л. С. [ ] [ ] [ ] [ ]

Тимошенко А. [ ] [ ] [ ] [ ]

Установить всем

Сохранить

Рис. 57

- установить значения количества проб, вопросов та часу на сеанс (у секундах) у відповідних полях каждому користувачеві з групи (рис. 57)

# СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	владелец
Дискретная математика (135)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Информатика КТ (31)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да
Pascal-test (21)	✓	добавить тему	переключить выкл. / удалить	Да

Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту пользователя, оставьте все три поля пустыми

Имя пользователя: к-во попыток: к-во вопросов: время на сеанс:

Григорьев О. В. [5] [30] [600]

Бабарика Л. С. [5] [30] [600]

Тимошенко А. [5] [30] [600]

Установить всем

Сохранить

Рис. 58

- нажать кнопку Сохранить (рис. 58)

## Інший варіант

- увійти в модуль «Студія тестов»

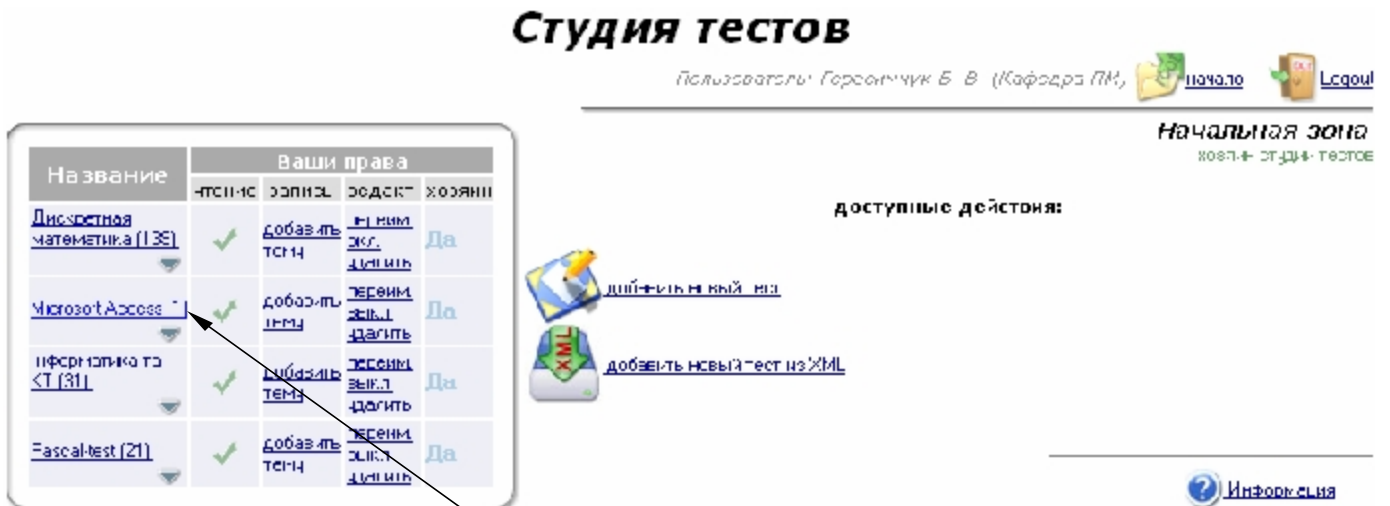


Рис. 59

- клацнути по назві вибраного тесту (рис. 59). З'явиться таке вікно (рис. 60):

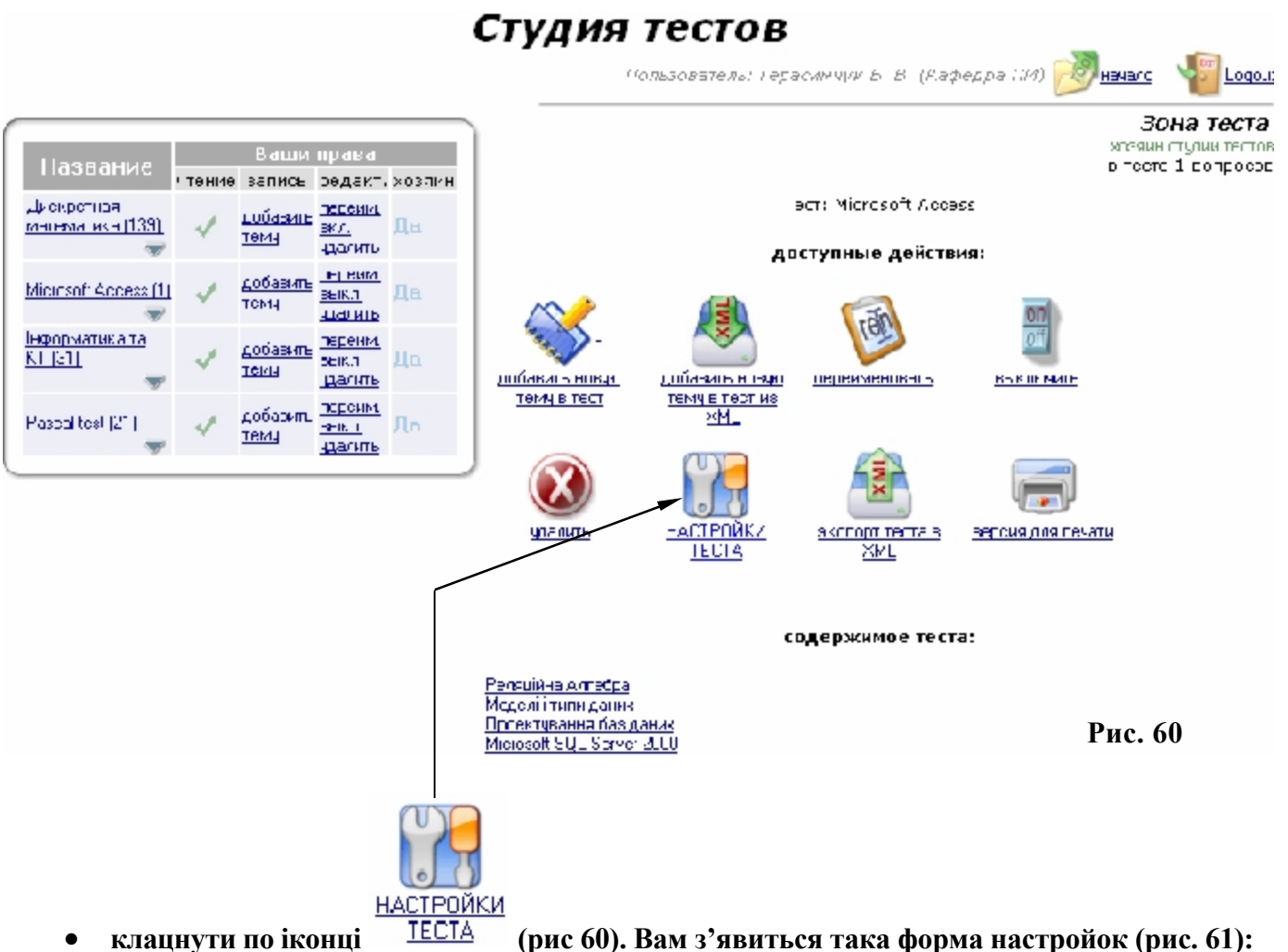


Рис. 60

- клацнути по іконці **НАСТРОЙКИ ТЕСТА** (рис 60). Вам з'явиться така форма настройок (рис. 61):

# Студия тестов

Пользователь: Герасимчук В. В. (Кафедра ПК)



Название	Ваши права			
	отслеживание	запись	редактирование	владелец
Дискретная математика (135)	✓	добавить тему	внести изменения	Да
Microsoft Access	✓	добавить тему	внести изменения	Да
Информатика 11 (31)	✓	добавить тему	внести изменения	Да
Excel-тест (21)	✓	добавить тему	внести изменения	Да

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы пользователь мог посещать ваш тест, вы должны установить ему **допуск** к тесту и установить **пароль** на тест той группе, в которой находится этот пользователь

**Уровни оценивания** автоматическая

оценки "2" от 33% оценки "3" от 50% оценки "4" от 65% оценки "5" от 83%

редактировать доступ к тесту группы: Administrators

редактировать пароль к тесту группы: Administrators

к тесту имеют доступ следующие группы

**ВНИМАНИЕ!** Тест не активирован ни одному пользователю

Пароли на тест установлены у следующих групп

**ВНИМАНИЕ!** Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.

[Информация](#)

Рис. 61

- выбрать группу в которой находится пользователь (рис. 61)

# Студия тестов

Пользователь: Герасимчук В. В. (Кафедра ПК)



Название	Ваши права			
	отслеживание	запись	редактирование	владелец
Дискретная математика (135)	✓	добавить тему	внести изменения	Да
Microsoft Access	✓	добавить тему	внести изменения	Да
Информатика 11 (31)	✓	добавить тему	внести изменения	Да
Excel-test (21)	✓	добавить тему	внести изменения	Да

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы пользователь мог посещать ваш тест, вы должны установить ему **допуск** к тесту и установить **пароль** на тест той группе, в которой находится этот пользователь

**Уровни оценивания** автоматическая

оценки "2" от 33% оценки "3" от 50% оценки "4" от 65% оценки "5" от 83%

редактировать доступ к тесту группы: ПМ-1

редактировать пароль к тесту группы: Administrators

к тесту имеют доступ следующие группы

**ВНИМАНИЕ!** Тест не активирован ни одному пользователю

Пароли на тест установлены у следующих групп

**ВНИМАНИЕ!** Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.

[Информация](#)

Рис. 62

- нажать по ссылке Редактировать доступ к тесту группы (рис. 62). Появится такая форма настроек (рис. 63):

## СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту у пользователя - оставьте все три поля напротив него пустыми

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	козпик
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Microsoft Access [1]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Информатика КТ [31]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Рисование [21]	✓	добавить тему	редактировать	Да

Имя пользователя	кол-во попыток	кол-во вопросов	время на сеансе
Дідух О. В.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Вабарика Л. О.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ілляк І. А.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Установить всем</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Рис. 63

- ввести необходимые значения количества проб, вопросов та часу на сеансе (у секундах) у відповідні поля напроти кнопки Установить всем (рис. 63)

## СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту у пользователя - оставьте все три поля напротив него пустыми

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	козпик
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Microsoft Access [1]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Информатика КТ [31]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Рисование [21]	✓	добавить тему	редактировать	Да

Имя пользователя	кол-во попыток	кол-во вопросов	время на сеансе
Дідух О. В.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Вабарика Л. О.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ілляк І. А.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Установить всем</b>	5	30	300

Рис. 64

- натиснути кнопку Установить всем (рис. 64)

## СТУДИЯ ТЕСТОВ

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту у пользователя - оставьте все три поля напротив него пустыми

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	козпик
Дискретная математика [139]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Microsoft Access [1]	✓	добавить тему	редактировать	Да
Информатика КТ [31]	✓	добавить тему	редактировать	Да
ToscaHost [21]	✓	добавить тему	редактировать	Да

Имя пользователя	кол-во попыток	кол-во вопросов	время на сеансе
Дідух О. В.	5	30	300
Вабарика Л. О.	5	30	300
Ілляк І. А.	5	30	300
<b>Установить всем</b>	5	30	300

Рис. 65

- натиснути кнопку Сохранить (рис. 65)

## Встановлення пароля до тесту групі

Для встановлення пароля на проходження тесту групі Вам необхідно:

- увійти в модуль «Студія тестов»

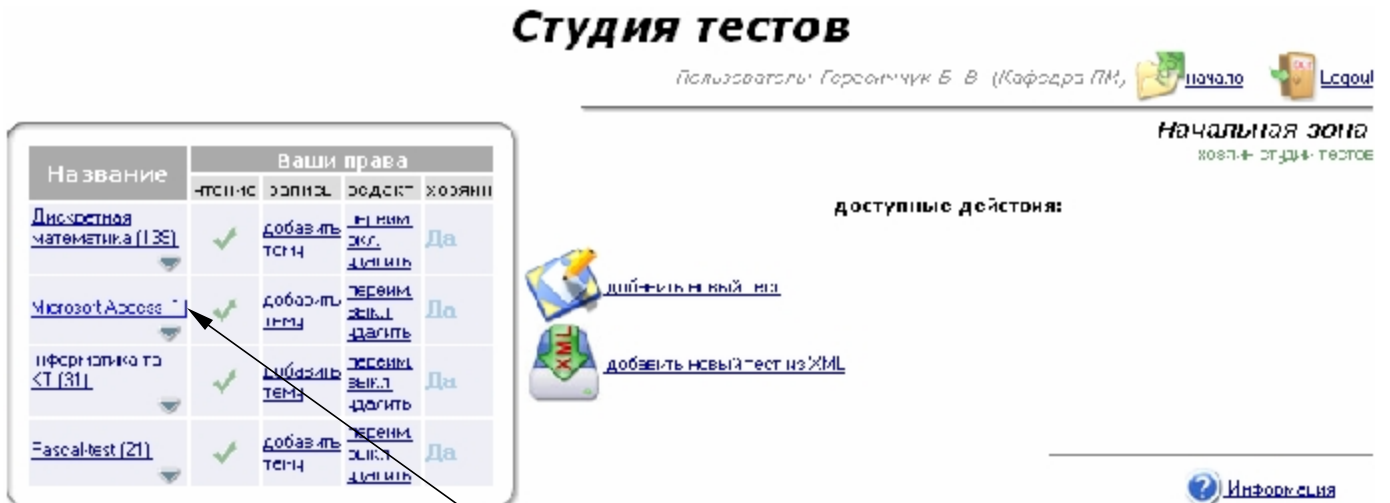


Рис. 66

- клацнути по назві вибраного тесту (рис. 66). З'явиться таке вікно (рис. 67):



Рис. 67

- клацнути по іконці (рис 67). Вам з'явиться така форма настроек (рис. 68):

# Студия тестов

Пользователь Герасимчук Б. В. (Кафедра ИИМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйн
Дискретная математика (135)	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Microsoft Access	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Информатика <1 (31)	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Fascal-test (21)	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы пользователь мог проходить ваш тест, вы должны установить ему **допуск** к тесту и установить **пароль** на тест той группе, в которой находится этот пользователь

**Шкала оценивания:** автоматическая

оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 65% оценка "5" от 83%

редактировать доступ к тесту группы: Administrators

редактировать пароль к тесту группы: Administrators

К тесту имеют доступ следующие группы

группа ПМ-11	ограничение попыток	кол-во вопросов за сеанс	ограничение времени на сеанс
--------------	---------------------	--------------------------	------------------------------

Пароли на тест установлены у следующих групп

**ВНИМАНИЕ!** Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.



Рис. 68

- выбрать группу в которой находится пользователь (рис. 68)

# Студия тестов

Пользователь Герасимчук Б. В. (Кафедра ИИМ)



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяйн
Дискретная математика (135)	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Информатика <1 (31)	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да
Fascal-test (21)	✓	добавить тему	перем. выкл. удалить	Да

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы пользователь мог проходить ваш тест, вы должны установить ему **допуск** к тесту и установить **пароль** на тест той группе, в которой находится этот пользователь

**Шкала оценивания:** автоматическая

оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 66% оценка "5" от 83%

редактировать доступ к тесту группы: Administrators

редактировать пароль к тесту группы: ПМ-11

К тесту имеют доступ следующие группы

группа ПМ-11	ограничение попыток	кол-во вопросов за сеанс	ограничение времени на сеанс
--------------	---------------------	--------------------------	------------------------------

Пароли на тест установлены у следующих групп:

**ВНИМАНИЕ!** Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.



Рис. 69

- нажать по ссылке Редактировать пароль к тесту группы (рис. 69). Появится такая форма (рис. 70):



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	козлик
Дисфортия математика (139)	✓	ш. блики тему	персина вкл удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	осбавит тему	персина вкл. удалить	Да
информатика та СТ (21)	✓	осбавит тему	персина вкл. удалить	Да
Безопасность (21)	✓	ш. блики тему	персина вкл. удалить	Да

! Данный пароль не является паролем

новый пароль:

подтвердите пароль:

подтвердить

Рис. 70

- ввести и подтвердить пароль группы для прохождения теста в соответствующих полях (рис. 70)
- нажать кнопку Подтвердить (рис. 70)





Рис. 71

## Робота з модулем «Студия пользователей»

Модуль студії користувачів призначений для управління користувачами та групами користувачів.

Модуль дозволяє:

- створювати та видаляти користувачів
- призначати кожному користувачу права доступу до певних модулів системи OpenTEST
- створювати та видаляти групи користувачів
- призначати права доступу до групи користувачів.

### Вхід в модуль «Студия пользователей»

Для входу в модуль «Студия пользователей» натисніть кнопку



на початковій сторінці (рис. 71). У вікні з'явиться така заставка (рис. 72):

## Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Administrators


Логин:

Пароль:



Рис. 72

Здійсніть Вашу реєстрацію.  
Для цього Вам необхідно:

- викликати список груп користувачів натисканням кнопки  (рис. 72).  
У вікні з'явиться список груп (рис. 73):

## Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Administrators

Логин:

Пароль:

- Кафедра Екології
- Кафедра ІКГ
- Admin
- Кафедра ВМ
- Кафедра Автомобілів
- Кафедра ПМ**
- Кафедра СГМ
- Кафедра МЛП
- Кафедра Верстатів
- Кафедра ЕЕ
- ПМ-11

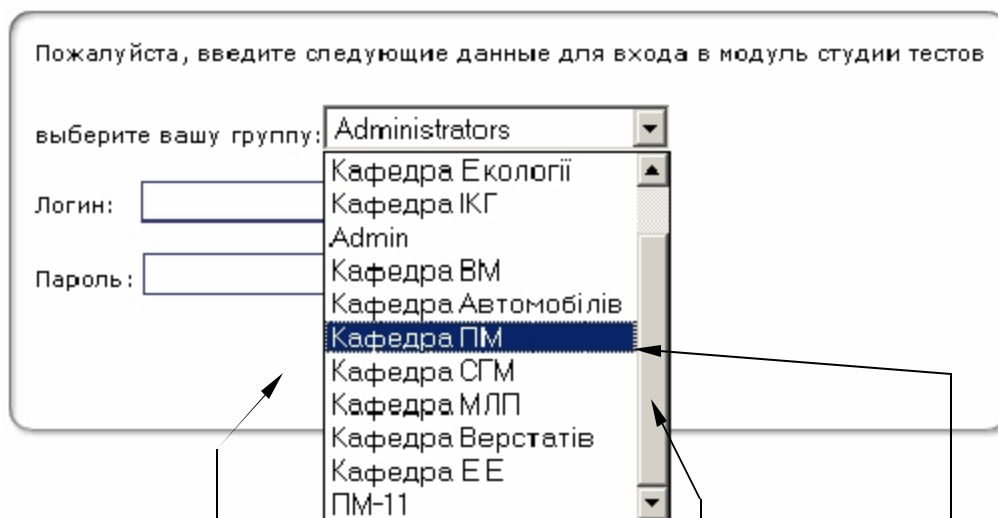


Рис. 73

- в розкритому списку (рис. 73) необхідно:
  - за допомогою смуги вертикальної прокрутки знайти необхідну групу (наприклад, Кафедра ПМ)
  - клацнути по вибраній групі

В полі введення з'явиться назва вибраної групи (рис. 74):

## Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

Рис. 74

- ввести свой логин (например, gbv) в поле ввода «Логин» (рис. 75):

## Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин: gbv

Пароль:

Рис. 75

- ввести свой пароль (например, 1942bob1) в поле ввода «Пароль». Пароль відобразиться зірочками:\*\*\*\*\* (рис. 76):

## Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин: gbv

Пароль: \*\*\*\*\*

Рис. 76

- нажать на кнопку «Войти» для входа в модуль «Студия пользователей»




Для входа в студию користувачів у вас повинен бути доступ до цього модуля.

## Зовнішній вигляд студії користувачів.



Рис. 77

У верхній частині екрану розташований рядок з інформацією про користувача, під яким був здійснений вхід в студію користувачів і основними трьома кнопками:

-  [создать группу](#) - створення нової групи користувачів
-  [начало](#) - вихід на початкову сторінку студії користувачів
-  [Logout](#) - вихід із студії користувачів

В лівій частині екрану знаходиться таблиця зі списком груп (рис. 77).

Кнопка  розвертає або згортає список користувачів усередині групи (Рис. 78):

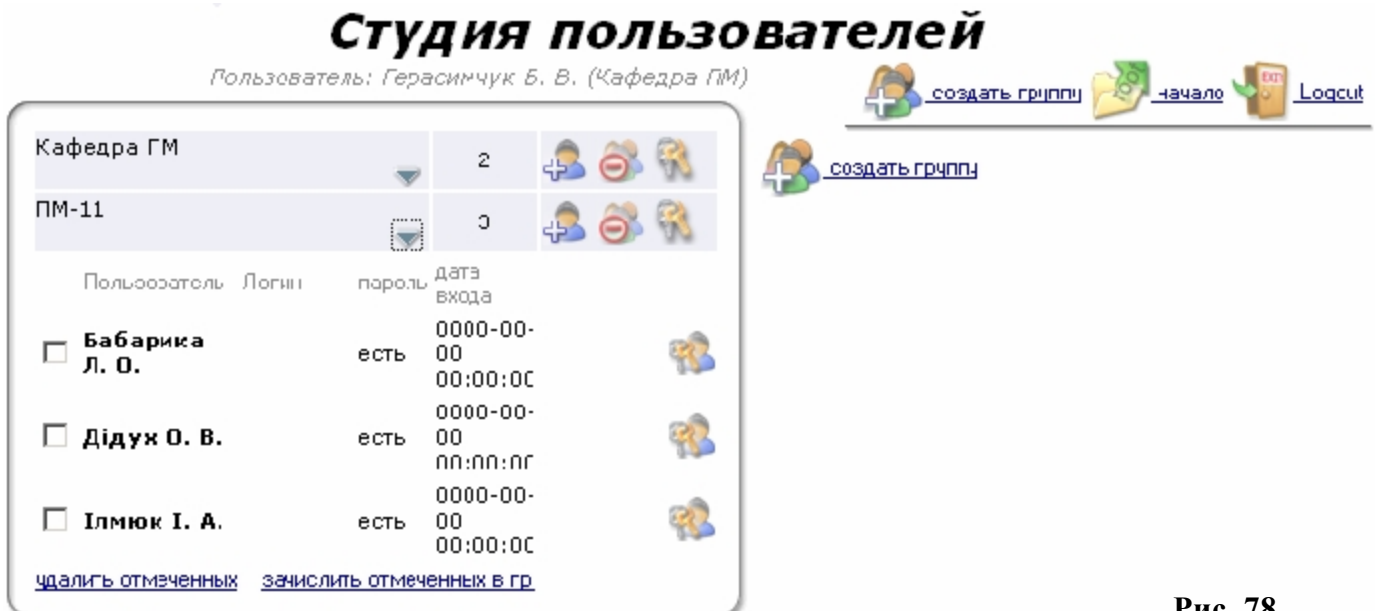


Рис. 78

В правій частині екрану знаходиться робоча область студії користувачів, в якій відображаються форми введення (рис. 77).

**Примітка:**

Всі дії проводяться в робочій частині студії та таблиці.

## Створення нової групи користувачів.

Для створення нової групи користувачів Вам необхідно:

- натиснути кнопку в робочій області (рис.78)



Вам з'явиться наступне поле введення:

добавление группы  
введите название группы:

- ввести ім'я групи (наприклад, АВ-31)

добавление группы  
введите название группы: АВ-31

- натиснути кнопку «Добавить»:

При успішному додаванні групи в список груп користувачів, Ви побачите такі повідомлення (рис.79):

**СТУДИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

Administrators	0	
Admin	3	
АВ-31	0	
Кафедра ПМ	2	
ПМ-11	3	

Группа деактивирована  
Причина: не найдены пользователи

Рис. 79

В таблиці зліва (рис 79) з'явиться ім'я створеної Вами групи користувачів ( АВ-31 ).

**Примітка:** Після того, як група була створена, система автоматично призначає Вас “власником” групи, встановивши Вам повні права доступу до цієї групи.

Інші користувачі системи (окрім «господарів» студії користувачів) не мають прав доступу до Вашої групи.

Надалі Ви можете встановити іншим користувачам права доступу до доданої Вами групи.

## Додавання користувача в групу

Для додавання користувача в групу Вам необхідно:

- увійти в модуль “Студия пользователей” (рис. 80)



Рис. 80


- натиснути кнопку  напроти назви групи, в якій Ви хочете створити нового користувача (рис. 80). У робочій області з'явиться така форма введення (рис. 81):

Рис. 81

- ввести у відповідні поля форми ім'я нового користувача його логін і пароль.

### Примітка:

Логін і пароль використовуватимуться новим користувачем для входу в певні модулі системи “OpenTEST”.

-“Имя пользователя” - П.І.Б. користувача або будь-яке інше унікальне ім'я

-“Логин, пароль” - Логін і пароль для входу в модулі "Студия тестов", "Студия пользователей", "Статистика".

### Примітка:

Якщо користувачу не надаватиметься доступ до цих модулів (наприклад, користувач тільки проходить тестування) – логін і пароль йому указувати не обов'язково

## Видалення користувачів з групи

Для видалення користувачів з групи необхідно:

- розкрити список користувачів (рис. 82):

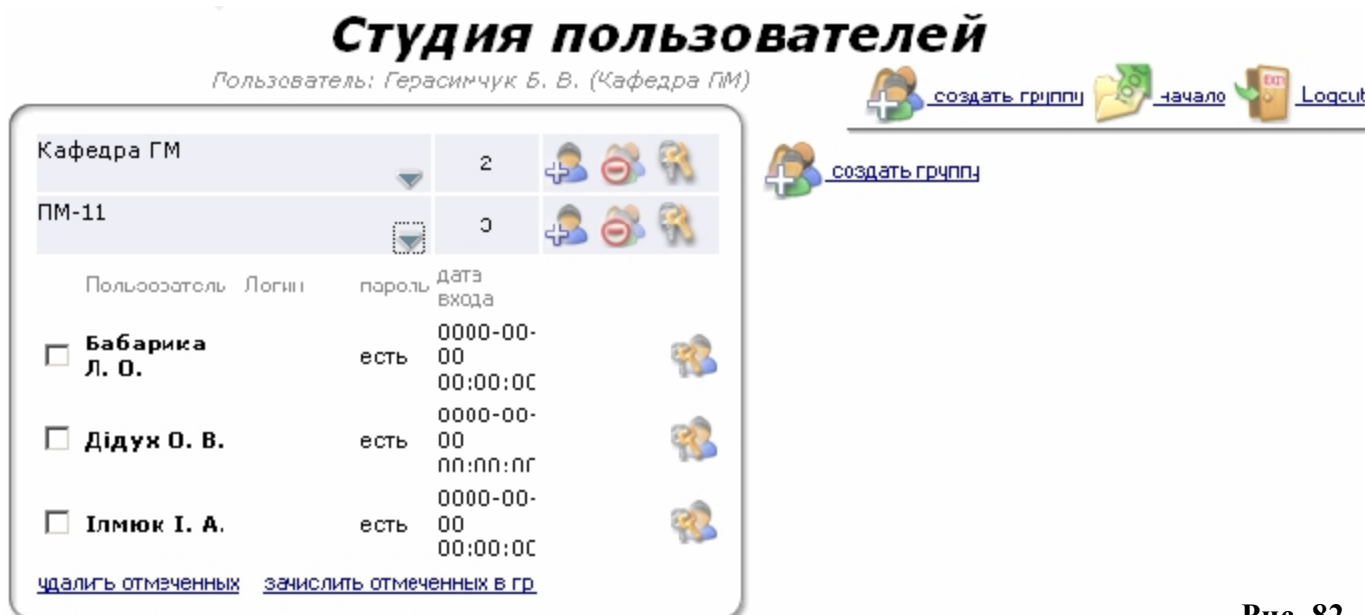


Рис. 82

- відзначити прапорцями відповідних користувачів (рис. 83):

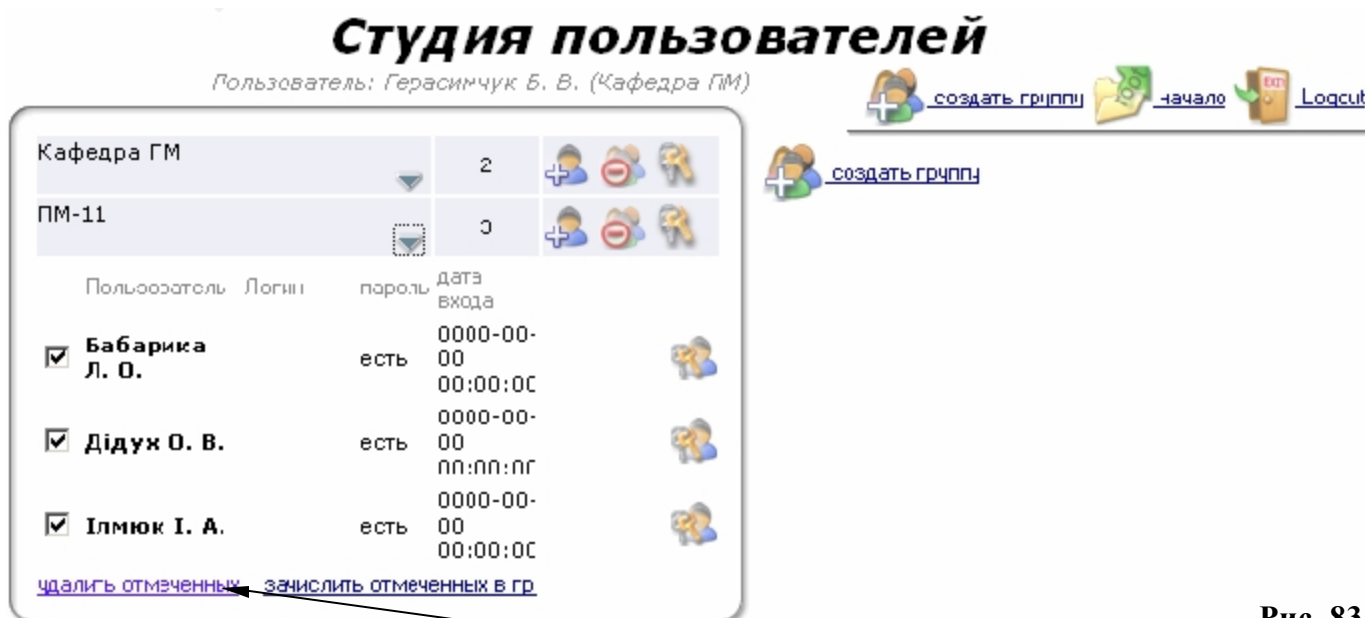


Рис. 83

- натиснути посилання «удалить отмеченных» (рис. 83).

## Видалення групи користувачів


Для видалення групи користувачів, необхідно натиснути напроти її назви кнопку  (рис.84):



Рис. 84

Увага, при видаленні групи видаляються всі її користувачі.

Система тестів «OpenTEST» дозволяє знаходитися одному і тому ж користувачу в декількох групах одночасно.

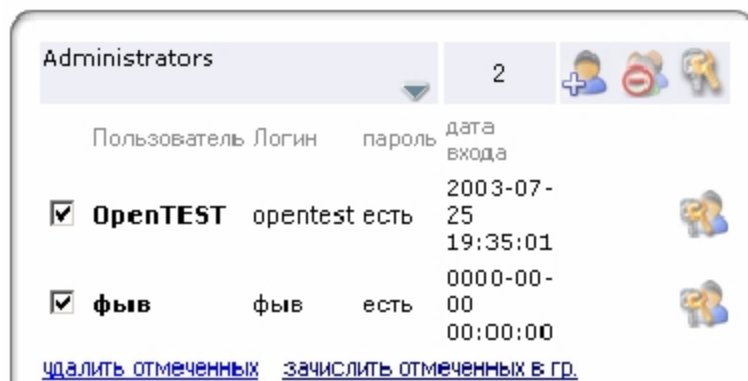
Якщо який-небудь користувач знаходиться тільки в одній групі, то він буде «повністю» видалений з бази системи «OpenTEST»

Якщо ж користувач знаходиться в декількох групах, то при видаленні однієї групи, то в інших групах він залишиться.

## Зарахування користувачів в іншу групу

Для зарахування користувачів в іншу групу необхідно:

- поставити прапорці навпроти відповідних користувачів





- натиснути посилання «зачислить отмеченных в гр.». З'явиться така заставка:



- виберіть групу, в яку хочете скопіювати імена вибраних користувачів.

**Примітка:**

Користувачі із старої групи не видаляються.

Права доступу користувачів в новій групі обнулюються.

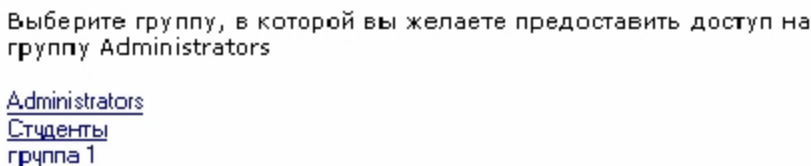
Увага, Вам висвічується список тільки тих груп, до яких у вас є доступ.

### Редагування прав доступу до групи

Ви можете встановити права доступу до групи, в якій Ви є «господарем».

Для редагування прав доступу до групи, необхідно натискувати кнопку («права доступа к группе») напроти необхідної групи.

Після цього в робочій області необхідно вибрати групу, в якій знаходяться користувачі, яким Ви хочете дозволити/заборонити доступ до вашої групи:



Увага, Вам висвічується список тільки тих груп, в яких Ви є «господарем».

Тобто призначити право групі, в якій Ви не є «господарем» Ви не можете.

Далі Вам необхідно встановити/прибрати прапорці напроти відповідних прав доступу до групи користувачам:



Користувач, у якого є право доступу до групи може:


- проглядати склад групи
- дозволяти/забороняти цій групі проходити тести.

«Господар» групи може:

- проглядати склад групи
- дозволяти/забороняти цій групі проходити тести.
- створювати в групі нових користувачів
- видаляти користувачів
- проглядати і достроково завершувати сеанси тестування в цій групі (в модулі "Зона администратора").

## Надання прав доступу користувача до модулів системи «OpenTEST».

Для редагування прав доступу користувача до модулів системи «OpenTEST» необхідно:

- натиснути кнопку  напроти імені відповідного користувача.
- встановити/прибрати прапорці напроти відповідних прав доступу.

ваши права	права пользователя OpenTEST
<b>Студия тестов</b> + доступ к модулю + права хозяина + создание новых тестов	доступ к модулю <input checked="" type="checkbox"/> права хозяина <input checked="" type="checkbox"/> создание новых тестов <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Зона администратора</b> + доступ к модулю + права хозяина	доступ к модулю <input type="checkbox"/> права хозяина <input type="checkbox"/>
<b>Студия пользователей</b> + доступ к модулю + права хозяина + создание новых групп	доступ к модулю <input checked="" type="checkbox"/> права хозяина <input checked="" type="checkbox"/> создание новых групп <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Статистика</b> + доступ к модулю + права хозяина	доступ к модулю <input checked="" type="checkbox"/> права хозяина <input checked="" type="checkbox"/>

### - "Студия тестов"

"доступ к модулю" – дозволяє зайти в модуль «Студия Тестов».

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" – дозволяє проводити будь-які дії над всіма існуючими тестами.

Без права «господаря» Вам дозволено редагувати тільки ті тести, які Ви самі створили, решта тестів Вам недоступна.

"создание новых тестов" – дозволяє створювати нові тести в модулі «Студия Тестов».

### - "Зона администратора"

"доступ к модулю" – дозволяє зайти в модуль «Зона администратора»

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" – дозволяє контролювати сеанси всіх груп, які проходять (проходили) тестування.

### - "Студия пользователей"

"доступ к модулю" – дозволяє зайти в модуль «Студия пользователей»

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" – дозволяє проводити будь-які дії над всіма існуючими групами.

"создание новых групп" – дозволяє створювати нові групи в модулі «Студия пользователей».

- "Статистика"

"доступ к модулю" - дозволяє зайти в модуль «Статистика».

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" - зарезервовано (в даній версії OpenTEST не використовується)

**Увага! Ви не можете встановити користувачу права, які є вищими за Ваші.**

## Зона адміністратора

Модуль зони адміністратора призначений для управління поточними сеансами тестування та завершення «прострочених» сеансів.



Вхід в модуль «Зона адміністратора» здійснюється натисненням кнопки  
З'явиться така заставка:

### Зона адміністратора

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в зону администратора

выберите вашу группу: Administrators ▾

Логин:

Пароль:

Після натиснення кнопки «Войти» з'являється вікно

### Зона адміністратора

Выберите группу:

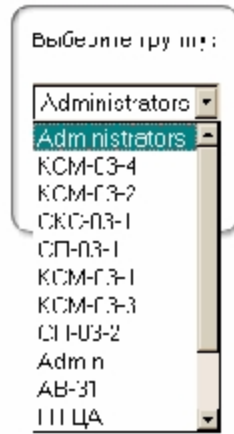
Administrators ▾

в котрому за допомогою кнопки



можна вибрати групу користувачів:

## **Зона адміністратора**



Выберите группу:

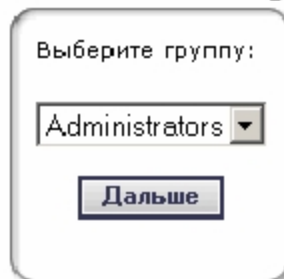
- Administrators
- Administrators
- КСМ-СЗ-4
- КСМ-СЗ-2
- СКС-ПЗ-1
- СП-ПЗ-1
- КСМ-СЗ-1
- КСМ-СЗ-3
- СП-ПЗ-2
- Адм.п.
- АВ-ЗП
- ППЦА

**Примітка:**

Цей список складається тільки з тих груп, до яких у Вас є права доступу «господаря» і які хоч раз проходили тестування або не завершили тестування до кінця.

Клацнувши на вибраному імені групи Ви побачите заставку:

## **Зона адміністратора**



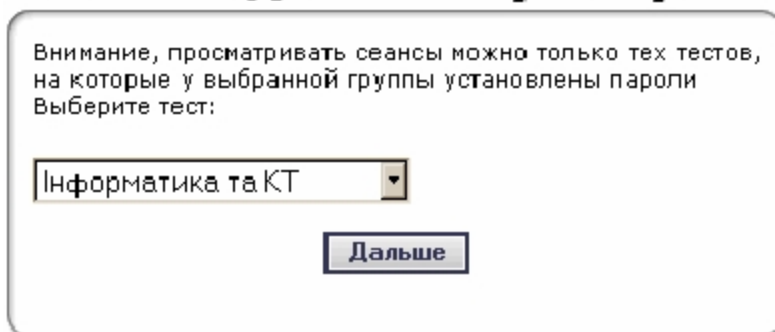
Выберите группу:

Administrators

Дальше

Натисніть кнопку «Дальше». З'явиться така заставка

## **Зона адміністратора**



Внимание, просматривать сеансы можно только тех тестов, на которые у выбранной группы установлены пароли  
Выберите тест:

Информатика та КТ

Дальше

Для перегляду списку тестів натисніть на кнопку . З'явиться така заставка:

## Зона администратора

Внимание, просматривать сеансы можно только тех тестов, на которые у выбранной группы установлены пароли  
Выберите тест:

Информатика та КТ  
Дискретная математика  
Информатика та КТ

В список тестів потрапляють тільки ті тести, на які у вибраній раніше групи встановлені паролі.

В списку виберіть тест, результати проходження якого Ви хочете побачити, клацнувши по ньому. Ви побачите таку заставку:

## Зона администратора

Внимание, просматривать сеансы можно только тех тестов, на которые у выбранной группы установлены пароли  
Выберите тест:

Информатика та КТ

Натиснувши кнопку «Дальше» Ви потрапляєте в робочу зону модуля:

## Зона администратора

Тест: Информатика та КТ [\[обновить\]](#)

Группа	к-во польз.
Admin	3 <a href="#">завершить всем просроченные</a>
Пользователь сеансы	дата последнего входа
Тимчишина В. В.	2004-10-02 13:12:00 - 2004-10-02 13:12:13 - закончен 2004-10-01 13:15:43 - 2004-10-01 13:17:44 - закончен 2004-10-01 13:00:23 - 2004-10-01 13:01:47 - закончен 2004-10-02 13:12:10 <a href="#">завершить сеанс</a>
Кирилов М. А.	2004-10-05 17:51:29 <a href="#">завершить сеанс</a>
pankov	2004-10-05 17:51:06 - 2004-10-05 18:51:06 - не закончен 2004-10-05 17:51:06 <a href="#">завершить сеанс</a>

Вгорі робочої зони відображається назва тесту (Інформатика та КТ), сеанси якого Ви зараз проглядаєте, та посилання «Обновить».

Посилання «Обновить» дозволяє в будь-який момент повторно просканувати всі сеанси і відобразити їх з врахуванням можливих змін.

Рекомендується періодично оновлювати сеанси кнопкою «Оновить».

Нижче відображаються користувачі вибраної раніше групи, і всі їх сеанси тестування у вибраному Вами тесті.

Напроти кожного користувача можуть відобразитися раніше завершені або незавершені сеанси тестування у вигляді дати початку тестування і дати закінчення тестування. У незакінчених сеансів відсутня дата закінчення тестування.

Слід відмітити, що в системі OpenTEST у користувача не може бути більше одного незавершеного сеансу тестування по одній темі.

Напроти кожного користувача знаходиться посилання «завершить сеанс», яка завершує достроково незакінчений сеанс даного користувача. При цьому система виставить йому бал так, як якби користувач сам закінчив тестування достроково в модулі тестування.

Справа вгорі робочої зони знаходяться 2 посилання : «Завершить всем» і «Завершить просроченные».

Посилання «Завершить всем» завершує всі сеанси у всіх користувачів даної групи по даному тесту.

Посилання «Завершить просроченные» завершує всі «прострочені» сеанси у всіх користувачів даної групи по даному тесту.

«Простроченими» вважаються ті сеанси, у яких вичерпався час, встановлений для проходження тестування.

«Прострочені» сеанси відображаються напроти імені користувача червоним кольором.

## ЗМІСТ

<b>КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ «OPENTEST» .....</b>	<b>3</b>
<b>ВХІД В СИСТЕМУ ТЕСТІВ .....</b>	<b>5</b>
<b>ОПИС МОДУЛІВ СИСТЕМИ ТЕСТІВ OPENTEST .....</b>	<b>5</b>
<b>РОБОТА З МОДУЛЕМ «СТУДИЯ ТЕСТОВ».....</b>	<b>5</b>
Вхід в модуль «Студія тестов».....	5
Зовнішній вигляд студії тестів. ....	8
Створення тесту за допомогою модуля «Студія тестов».....	9
Наповнення створеного тесту темами. ....	11
Наповнення теми питаннями .....	14
Редагування питань в темах тесту.....	21
Видалення питань, тем і тестів .....	26
Видалення питань.....	26
Видалення тем.....	28
Видалення тесту .....	31
Шкала оцінювання. ....	33
Встановлення авторської шкали .....	33
Встановлення допуску користувачеві до тесту та пароля групи .....	36
Встановлення допуску користувачеві до тесту .....	36
Встановлення пароля до тесту групи.....	42
<b>РОБОТА З МОДУЛЕМ «СТУДИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ» .....</b>	<b>45</b>
Вхід в модуль «Студія користувачів» .....	45
Зовнішній вигляд студії користувачів. ....	48
Створення нової групи користувачів. ....	49
Додавання користувача в групу .....	50
Видалення користувачів з групи .....	50
Видалення групи користувачів.....	52
Зарахування користувачів в іншу групу .....	52
Редагування прав доступу до групи .....	53
Надання прав доступу користувача до модулів системи «OPENTEST».....	54
<b>ЗОНА АДМІНІСТРАТОРА.....</b>	<b>56</b>



## НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ВИДАННЯ

Тестуюча система «OpenTEST». Керівництво користувача для професорсько-викладацького складу ЛДТУ /Б.В.Герасимчук, О.Б.Герасимчук, М.А.Кирилов. Луцьк: ЛДТУ, 2004. – 60 с.

Комп'ютерний набір та верстка: **В. В. Тимчишина**  
**М. А. Кирилов**

Редактор: **Л. Тиха**

Підпис до друку . Формат 60×84/16. Папір офс.  
Гарн.Таймс.Ум. друк. арк 3.75. Обл.-вид.арк.3.25  
Тираж 75 прим. Зам.

Редакційно-видавничий відділ  
Луцького державного технічного університету  
43018 м. Луцьк, вул. Львівська, 75.  
Друк – РВВ ЛДТУ .