

Міністерство аграрної політики та продовольства України  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор ВНАУ

\_\_\_\_\_ Г.М. Калетнік

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2011 р.

Протокол вченої ради ВНАУ №3

від 28 жовтня 2011

## **ПОЛОЖЕННЯ**

про комп'ютерне тестування знань і вмінь студентів у Вінницькому  
національному аграрному університеті

Положення про порядок створення тестових завдань з навчальних дисциплін підготовки фахівців та проведення комп'ютерного тестування знань і вмінь студентів у Вінницькому національному аграрному університеті розроблено з метою удосконалення системи контролю якості знань студентів для підтримки їх систематичної, самостійної роботи, підвищення об'єктивності оцінювання знань та адаптації до вимог, що визначаються Європейською системою залікових кредитів (ECTS) та особливостей кредитно-модульної системи організації навчального процесу (КМСОНП).

### **1. Загальні положення**

Тестування – це спосіб визначення рівня знань і вмінь студентів за допомогою спеціальних тестових завдань, як правило, у вигляді запитань або задач. Комп'ютерне тестування здійснюється у формі самостійного діалогу студента з комп'ютером у присутності викладача або без нього (у випадку самоконтролю, а також здійснення оцінювання залишкових знань) з можливістю отримання результатів тестування та перегляду їх статистики. Комп'ютерне тестування організовується для:

- оцінки знань студентів з дисциплін згідно з навчальним планом;
- підтримки рейтингової системи обліку навчальних досягнень студентів;
- оцінки якості підготовки студентів з дисциплін основних освітніх програм;
- використання в наукових дослідженнях в якості експериментальних даних.

Комп'ютерне тестування у ВНАУ проводиться в програмному середовищі «Інтранет ВНАУ», програма «Тезаурус», а також може здійснюватись в системі управління навчальним процесом Moodle. Методична підтримка комп'ютерного тестування забезпечується відділом інноваційних технологій в освіті, навчально-методичним відділом, центром моніторингу якості освіти. Технологічна підтримка комп'ютерного тестування (апаратна, програмна) забезпечується обчислювальним центром ВНАУ..

Оцінювання знань студентів з навчальних дисциплін комп'ютерним тестуванням може використовуватися при проведенні поточного, підсумкового(модульного), семестрового чи ректорського контролю знань студентів, а також при перевірці попередніх та залишкових знань студентів.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних і семінарських занять і має на меті перевірку знань студентів з окремих тем та рівня їх підготовленості до виконання конкретної роботи. Результатом поточного контролю за відповідно прийнятою шкалою є середня оцінка з поточних оцінок, які відображені в журналах обліку відвідування та успішності академічної групи, і можуть включатися до залікового кредиту як окремий заліковий модуль, якщо це передбачено робочою програмою дисципліни.

Підсумковий модульний контроль проводиться з метою оцінки результатів навчання після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних (лабораторних, семінарських) занять з певної дисципліни змістовного модуля. Завданням підсумкового модульного контролю є перевірка розуміння та засвоєння певного матеріалу, здатності осмислювати зміст декількох тем дисципліни, умінь публічно або письмово представляти певний матеріал, вироблення навичок проведення розрахункових робіт, вміння самостійно опрацьовувати тексти. Оцінки з підсумкового модульного контролю за відповідно прийнятою шкалою відображаються у журналах обліку відвідування та успішності викладача й академічної групи і включаються як окремий заліковий модуль до залікового кредиту.

Контрольні тестування перевірки знань студентів проводяться лише у відповідності з графіком, який затверджується проректором з науково-педагогічної роботи. Результати комп'ютерного тестування використовуються відповідними підрозділами ВНАУ для коригування навчального процесу і вироблення заходів щодо підвищення його якості та можуть використовуватися для формування екзаменаційних оцінок або заліків з відповідних дисциплін, тобто для оцінювання поточного чи підсумкового контролю. Протоколи тестування повинні зберігатися протягом всього часу навчання студента на рівні із заліково-екзаменаційними відомостями. Використання результатів тестування для визначення кількості балів за поточне, підсумкове або контрольне тестування залежить від вибраної викладачем методики та шкали оцінювання знань і вмінь студента.

## **2. Організація внутрішньовузівської системи комп'ютерного тестування студентів**

Кафедри ведуть розробку й регулярно оновлення тестових завдань для поточного і підсумкового контролю знань, а також перевірки залишкових знань.

Тестові завдання для підсумкового контролю і перевірки залишкових знань, розроблені викладачами кафедр, повинні пройти внутрішню експертизу на кафедрі, відповідати робочій програмі дисципліни, бути затвердженими на засіданні кафедри (методичної комісії кафедри). Обсяг тестового набору повинен відповідати рівню точності оцінювання. Відповідно до діючого наказу МОН № 285 від 31.07.1998 довжина тесту для точності 5% повинна становити від 380 до 420 тестових завдань, для точності у 10% - від 80 до 120 і для точності у 20% - від 25 до 30 тестових завдань. Для самоперевірки знань точність оцінювання вибирається викладачем. При державному кваліфікаційному іспиті помилка вимірювання не може перевищувати 5%.

Для здійснення комп'ютерного тестування необхідно:

підготувати комп'ютерні тести зі своєї дисципліни в програмі Тезаурус та здати їх для опублікування у відділ інноваційних технологій в освіті. Комп'ютерні тести повинні представляти собою набори тестових завдань різного рівня складності, відповідності темам, розбивки на модулі дисципліни, теоретичний та практичний курси, для самостійної роботи, для проміжних і підсумкового контролю знань студентів, оцінки залишкових знань тощо.

В параметрах тесту при цьому потрібно обов'язково передбачити:

випадковий вибір тестових питань з відповідних розділів, зміну черговості питань у тесті й черговості відповідей у питаннях, щоб кожний студент у кожній спробі одержував щоразу інший варіант тесту;

обмеження на час виконання спроби, якого було б достатньо для введення відповідей, які студент знає, але недостатньо для пошуку відповідей у сторонніх джерелах інформації;

## **3. Загальні вимоги до тестових завдань**

Тестові завдання для поточного та підсумкового тестування з відповідної дисципліни створюються викладачами, які викладають дану дисципліну. Експертизу відповідності змісту та робочій програмі курсу здійснює методична комісія кафедри. У відділ інноваційних технологій в освіті тестові завдання повинні надаватися заздалегідь в електронній формі особисто викладачем – автором тестових завдань. Обсяг тестових завдань для підсумкового тестування (кількість запитань або завдань у тесті) визначається в залежності від обсягу годин на навчальну дисципліну, кількості студентів, які тестуються.

## **4. Формування фонду тестових завдань**

Фонд тестових завдань для контролю знань студентів з дисциплін основних освітніх програм створюється з метою підвищення якості підготовки фахівців і ефективності самостійної роботи студентів.

Фонд тестових завдань з дисципліни є складовою частиною навчально-методичних комплексів, зокрема електронних. Відповідальність за розробку

і регулярне оновлення фонду тестових завдань з дисциплін несуть завідувачі кафедр університету.

Обов'язковою умовою організації підсумкового контролю знань студентів у формі комп'ютерного тестування є затвердження на засіданні кафедри тестових завдань та їх системи оцінювання.

Після проведення тестування викладачу необхідно ознайомитись з результатами тестувань та провести аналіз тестових завдань. Підготовка, проведення та аналіз тестових завдань за допомогою системи «Сократ» або системи дистанційного навчання Moodle. здійснюється у відповідності інструкції до програми, що опублікована на внутрішньому порталі ВНАУ. Навчання та консультації викладачів здійснює відділ інноваційних технологій в освіті. Кафедри, відповідальні за наповнення бази тестових завдань з конкретної дисципліни, модуля, заліку, іспиту, не рідше, як один раз на рік, повинні перевіряти її зміст на актуальність і якість, оновлюючи тестові завдання в міру необхідності. Актуальний варіант фонду тестових завдань з дисципліни зберігається на кафедрі в електронній формі у вигляді архіву тестів для програми Тезаурус та в текстовому форматі Word.

Затверджений фонд тестових завдань з дисциплін кафедри в електронній формі і заявка на його розміщення в базу даних сервера передаються фахівцеві відділу інноваційних технологій в освіті. Системний адміністратор бази даних сервера перевіряє правильність набору і форматування тестових завдань на відповідність технічним вимогам, та у разі потреби повертає їх на кафедру для доопрацювання.

## **5. Порядок проведення тестувань**

Підсумкові тестування з навчальної дисципліни можуть проводитися під час модульного контролю та замість екзамену з дисципліни.

Контрольні тестування з навчальної дисципліни проводяться у відповідності з графіком, який затверджується ректором або проректором.

Комп'ютерні класи для проведення контрольних та підсумкових тестувань надаються кафедрами відповідно із встановленим порядком в університеті згідно з графіком проведення тестових заходів. Підсумкові та контрольні тестування можуть здійснюватися тільки на основі затверджених тестових завдань. Процедура підготовки тестових завдань та проведення комп'ютерного тестування описана в методичних рекомендаціях.

Доступ до статистичної інформації за результатами підсумкового тестування мають відповідальні особи відділу інноваційних технологій в освіті та викладач з даної дисципліни (організатор тестування). Доступ до статистичної інформації за результатами контрольних тестувань мають відповідальні особи обчислювального центру та адміністрація (деканати та навчальна частина). Термін збереження результатів тестування в базі даних ВНАУ не повинен становити менше шести місяців після проведення тестування.

## **6. Порядок проходження процедури комп'ютерного тестування студентом**

Студент, що бере участь в комп'ютерному тестуванні, повинен з'явитися в комп'ютерний клас в день і час, вказані в розкладі, та мати при собі документ, що засвідчує особу (студентський квиток, залікова книжка).

Студентам, що не пройшли підсумкове тестування з дисципліни у відведений для них час з поважної причини (за медичними показаннями або іншими винятковими випадками, документально підтвердженими) надається додаткова можливість проходження тесту.

Для початку тестування студентові необхідно без зволікань ввести логін та пароль, і перейти до складання тестів.

При проходженні комп'ютерного тестування завдання для кожного студента вибираються програмою випадково із загального об'єму наданих тестових завдань з дисципліни, що охоплюють зміст всіх тем курсу (відповідно до встановлених параметрів).

В період проведення сеансу контрольного тестування студенти зобов'язані виконувати вказівки викладача та співробітників комп'ютерного класу.

Забороняється:

- використання комп'ютера з будь-якою іншою метою, крім складання тестів;
- розмови та використання мобільного зв'язку;
- користування будь-якими сторонніми джерелами інформації;
- на сеансі тестування не допускається присутність сторонніх осіб;
- вихід студентів з комп'ютерного класу під час проведення сеансу і інші дії, що заважають тестуванню.

При порушенні вимог, вказаних вище, співробітник комп'ютерного класу має право видалити студента з комп'ютерного класу і повідомити про це відповідальному за тестування. У разі видалення студента з сеансу тестування викладач або декан факультету приймає належні заходи і виносить рішення про подальшу участь студента в комп'ютерному тестуванні.

## **7. Організація проведення контролю тестування**

Рішення про проведення поточного контролю знань з використанням комп'ютерного тестування ухвалюється викладачем дисципліни. Рішення про використання комп'ютерного тестування при проведенні підсумкового контролю знань приймає кафедра. Рішення про проведення контролю залишкових знань з використанням комп'ютерного тестування ухвалюється керівництвом ВНАУ і закріплюється наказом.

Відповідальність за організацію і проведення поточного контролю знань несе викладач дисципліни. Організація підсумкового тестового контролю знань здійснюється кафедрами. Організація перевірки залишкових знань здійснюється навчальною частиною.

При використанні комп'ютерного тестування при проведенні підсумкового контролю знань звіти про це в установленому порядку подаються в деканати для обліку при плануванні розкладу іспитів.

Перед проведенням тестування обчислювальний центр ВНАУ повинен забезпечити доступ викладачам і студентам до комп'ютерної програми тестування.

Студенти мають бути завчасно попереджені про характер майбутнього тестування, а також про час і місце його проведення.