І.Г. Бізюк, В.С. Меркулов

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ МЕХАНІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

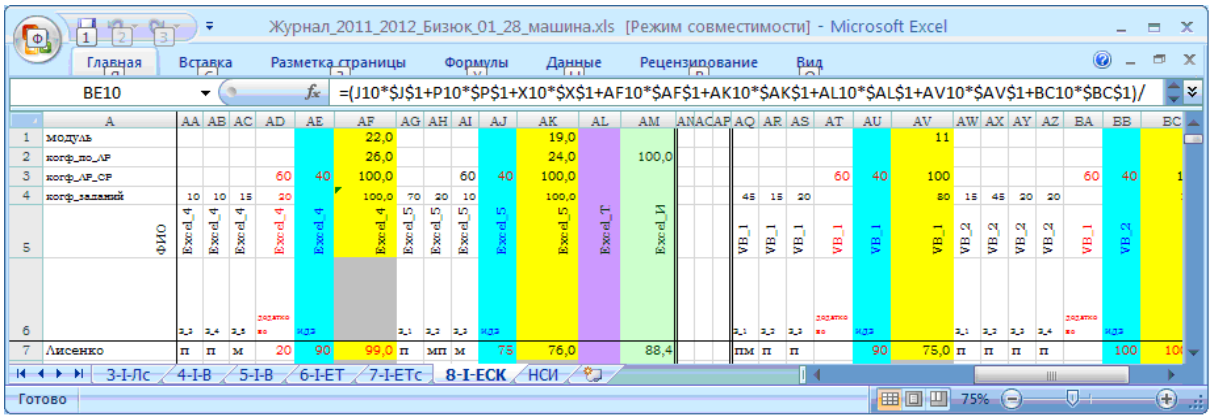
У доповіді розглянуто запропоновану авторами систему оцінювання рівня знань студентів з дисциплін «Обчислювальна техніка та програмування» і «Обчислювальна техніка, програмування, моделювання систем». Дана методика пройшла опробування протягом понад 5 років у процесі проведення занять зі студентами 1-го курсу механічного факультету.

На першій лекції студенти ознайомлюються зі структурою курсу, порядком викладання дисципліни, а також із системою контролю та оцінювання їх роботи. Кожний отримує в електронному вигляді файл у вигляді таблиці (див. рисунок), де чітко розписано, за який вид роботи скільки балів можна отримати.

Ця система дає можливість:

- студентові самостійно прорахувати свою оцінку, більше часу відводити на виконання завдання, ніж на переговори із викладачем на тему, за рахунок виконання яких завдань можна набрати бали;

викладачеві запобігти похибки у розрахунках остаточного бала за поточну роботу за рахунок формалізації більш швидко проводити опитування студентів, що дає змогу продуктивніше використовувати час заняття. Гнучкість системи дозволяє легко налаштувати її при змінах навантаження, а прозорість мінімізує суб'єктивність під час контролю знань студента.



Рисунок

При вивченні тематичних модулів «Обчислення засобами Excel» та «Організація даних в Excel» студенти на прикладі можуть перевірити правильність розрахунків своєї оцінки, що чіткіше надає уявлення про вже виконану та заплановану роботу і водночас пожвавлює інтерес до навчання.