

КРОК ДО УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОСВІТИ

Сучасні зміни, що відбуваються у вітчизняній системі освіти, викликані прагненням до вдосконалення її якості як необхідної умови євроінтеграції. Одним з пріоритетних напрямів реформування вищої освіти є підвищення вимог до її якості.

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» прийнятого минулого року, система забезпечення якості вищої освіти складається з трьох чинників: система внутрішнього забезпечення якості; система зовнішнього забезпечення якості; система забезпечення якості діяльності Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

Важливою умовою підвищення якості освіти є розвиток і удосконалення форм і методів контролю досягнень студентів. Система внутрішнього забезпечення якості освіти не завжди показує реальний стан справ у ВНЗ, тому і виникає необхідність провадження системи зовнішнього оцінювання, а саме контролю, вимірювання та оцінювання ефективності навчально-пізнавальної діяльності засобами тестування. Адже до переваг тестових завдань можна віднести об'єктивність і, як наслідок, більшу позитивну стимулюючу дію на пізнавальну діяльність студента, універсальність, охоплення усіх стадій процесу навчання. Тому питання виміру знань і вмінь студентів потребує підвищеної уваги. Не можна не враховувати той факт, що проблема оцінювання пов'язана насамперед з тим, що контроль має бути об'єктивним і давати викладачеві інформацію про результати навчального процесу. Але у практичній діяльності оцінка часто позбавлена об'єктивності. З цього випливає, що існує потреба у пошуку об'єктивних методів, методик і засобів оцінювання знань та вмінь студентів.

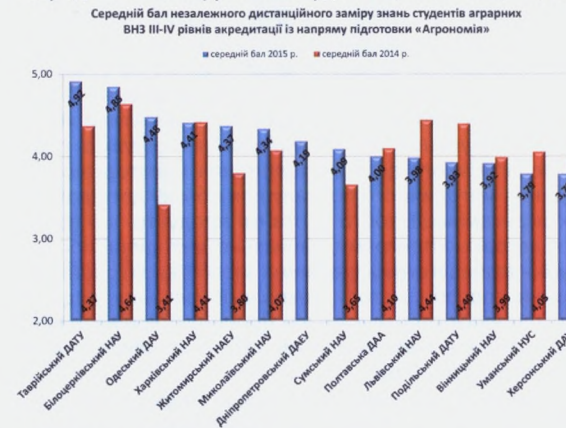
Проведення незалежного заміру знань студентів (шляхом дистанційного тестування) проводиться впродовж останніх 5 років Науково-методичним центром «Агроосвіта» з метою здійснення контролю за дотриманням вимог до якості освіти, що дає можливість моніторити якість освіти не тільки в межах групи, курсу, факультету, а в межах всіх аграрних вищих навчальних закладів України.

Незалежний замір знань студентів аграрних закладів традиційно відбувся і в поточному навчальному році. Вперше у незалежному замірі знань студентів серед аграрних вищих навчальних закладів взяв участь Національний університет біоресурсів і природокористування України.

В той же час, другий рік поспіль Харківська державна зооветеринарна академія не підтверджує участі у незалежному зовнішньому оцінюванні, що не дає змоги здійснити діагностику якості знань студентів через контроль за ходом і результатами навчального процесу на рівні аграрних вищих навчальних закладів України.

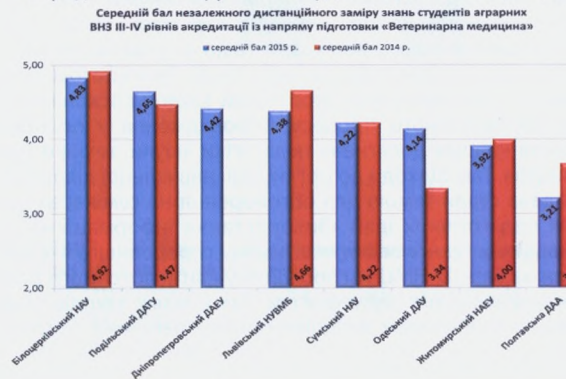
«Агрономія»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 876 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 95 %
- Якісний показник успішності по системі – 81,75 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,19



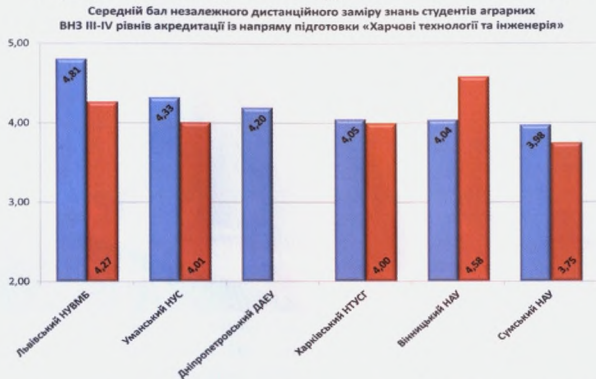
«Ветеринарна медицина»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 499 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 96 %
- Якісний показник успішності по системі – 85,2 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,26



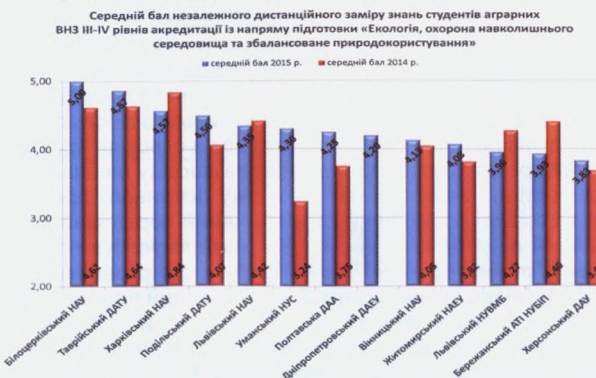
«Харчові технології та інженерія»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 166 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 96,4 %
- Якісний показник успішності по системі – 86,15 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,23



«Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

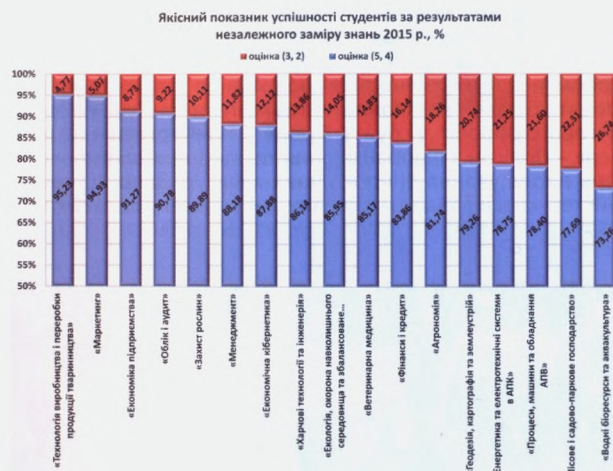
- Кількість студентів, які пройшли тестування – 306 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 98, %
- Якісний показник успішності по системі – 86 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,29



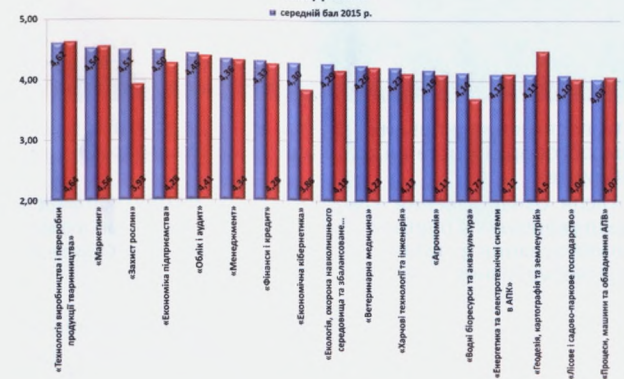
Якісні тести є важливим інструментом оцінювання якості вищої освіти, підвищення рівня підготовки фахівців, посилення керуваності навчально-виховним процесом. Тому особливо актуальним стає удосконалення засобів контролю, з цією метою створені робочі групи з усіх напрямів підготовки, які розпочнуть свою роботу з 1 жовтня 2015 року. Суттєвої зміною, у тестових завданнях для проведення незалежного заміру знань студентів 2015–2016 навчального року у аграрних вищих навчальних закладах є те, що 75% завдань будуть відкритими для пробного тестування, а 25% завдань стануть відомими лише під час тестування. Це надасть можливість перевірити результати навчання, визначити рівень навченості та ступеня готовності до тієї чи іншої діяльності, яка відповідає реальному стану справ, можливість виміряти у кількісній і якісній формі динаміку якості навчання.

У 2014/15 навчальному році всього взяли участь у тестуванні 16586 студентів, з них – 6382 студенти університетів, академій, інститутів із 18 аграрних вищих навчальних закладів та 10204 – студенти коледжів, технікумів із 96 аграрних вищих навчальних закладів.

Результати незалежного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації (за напрямками підготовки)



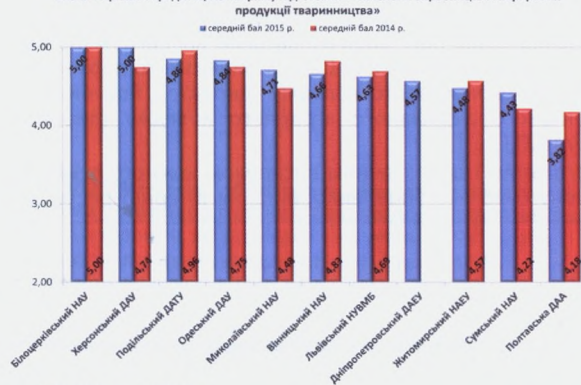
Середній бал успішності студентів за результатами незалежного заміру знань



«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 629 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 99 %
- Якісний показник успішності по системі – 95,2 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,62

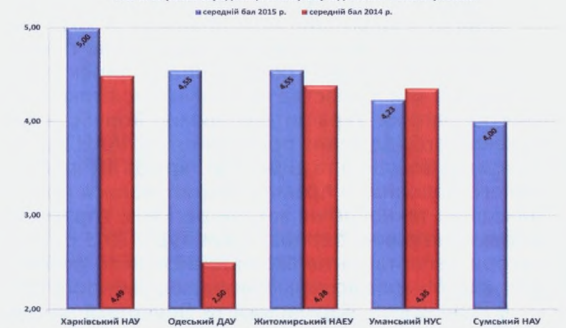
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»



«Захист рослин»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 89 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 98,9 %
- Якісний показник успішності по системі – 89,9 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,5

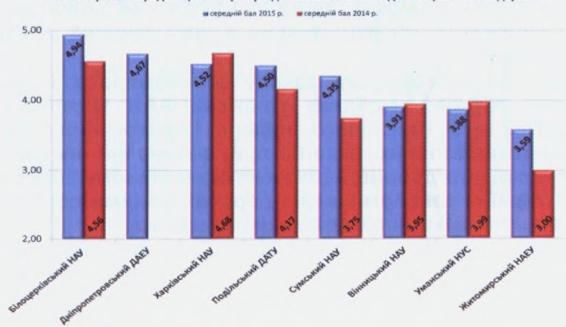
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Захист рослин»



«Лісове і садово-паркове господарство»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 251 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 94,2 %
- Якісний показник успішності по системі – 77,7 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,1

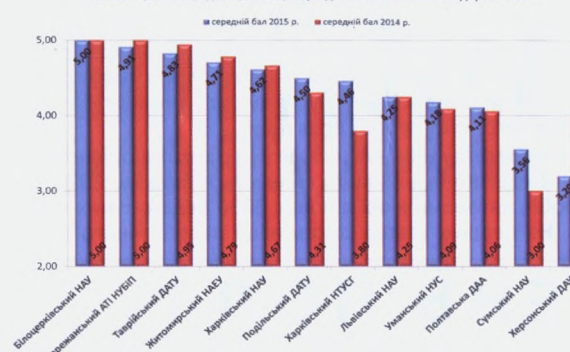
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Лісове і садово-паркове господарство»



«Економіка підприємства»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 252 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 97,6 %
- Якісний показник успішності по системі – 87,9 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,5

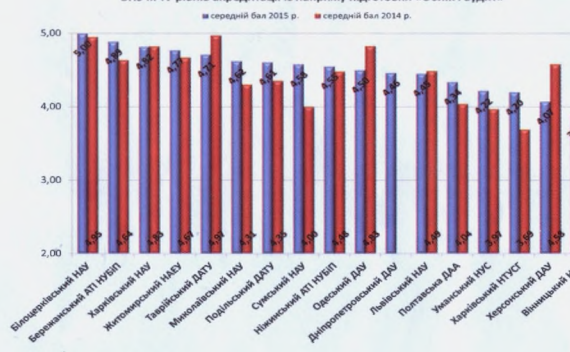
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Економіка підприємства»



«Облік і аудит»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 759 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 98,8 %
- Якісний показник успішності по системі – 90,8 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,45

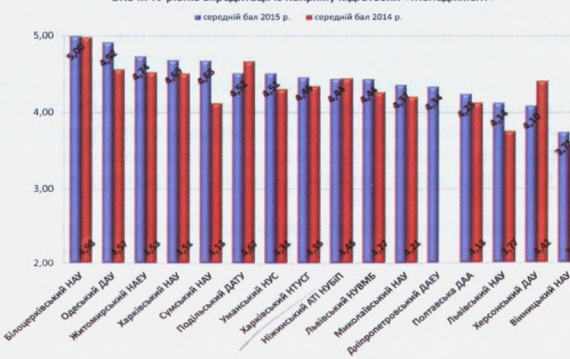
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Облік і аудит»



«Менеджмент»

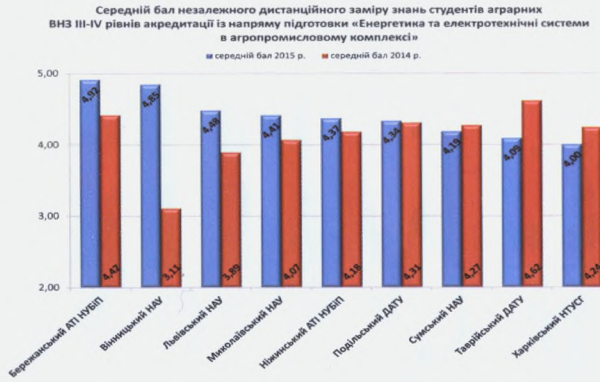
- Кількість студентів, які пройшли тестування – 584 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 96,9 %
- Якісний показник успішності по системі – 88,2 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,36

Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Менеджмент»



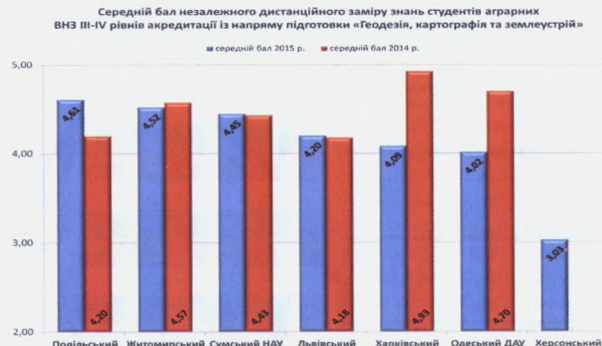
«Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 240 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 95 %
- Якісний показник успішності по системі – 78,75 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,12



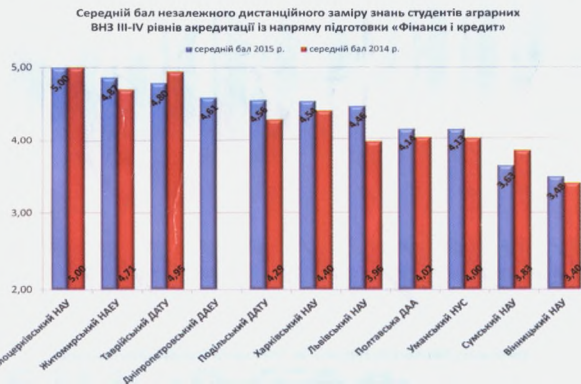
«Геодезія, картографія та землеустрій»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 323 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 93,8 %
- Якісний показник успішності по системі – 79,3 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,11



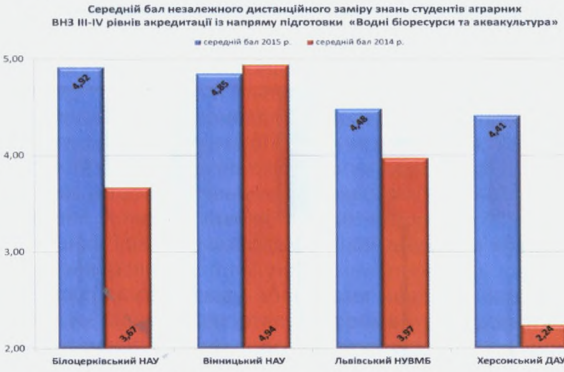
«Фінанси і кредит»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 378 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 98,4 %
- Якісний показник успішності по системі – 83,9 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,33



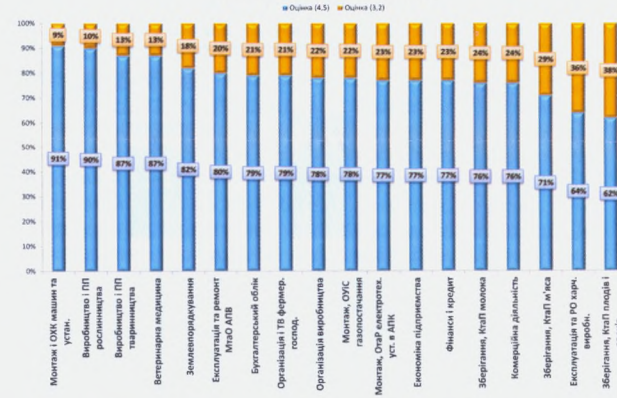
«Водні біоресурси та аквакультура»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 86 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 94,2 %
- Якісний показник успішності по системі – 73,3 %
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,14



Результати незалежного заміру знань студентів аграрних вищих навчальних закладів (коледжів, технікумів)

Якісний показник успішності студентів за результатами незалежного заміру знань, 2015 р.



Середній бал успішності студентів за результатами незалежного заміру знань



Якісний показник успішності по системі – 79%



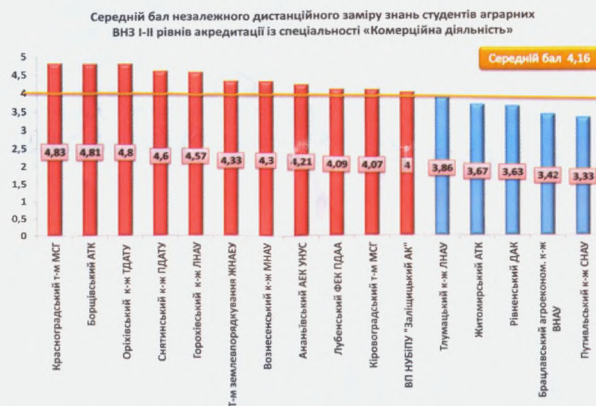
5.03050801 «Фінанси і кредит»:

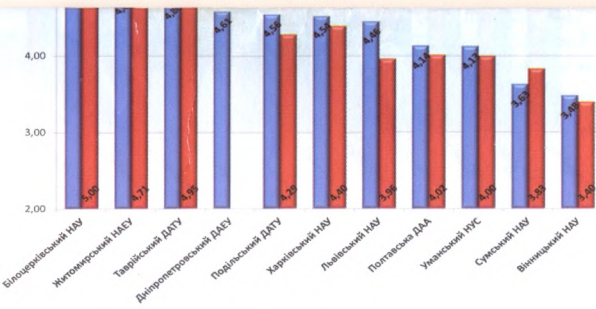
- Кількість студентів, які пройшли тестування – 631 особа
- Абсолютний показник успішності по системі – 93%
- Якісний показник успішності по системі – 77%



5.03050702 «Комерційна діяльність»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 257 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 96%
- Якісний показник успішності по системі – 76%

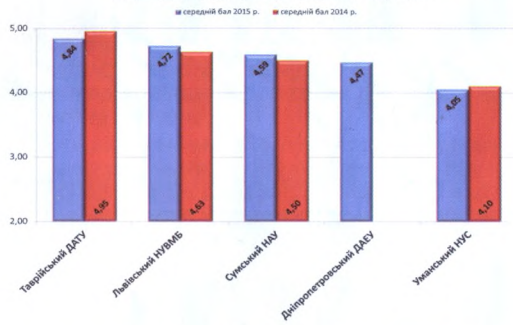




«Маркетинг»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 138 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 100%
- Якісний показник успішності по системі – 94,9%
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,54

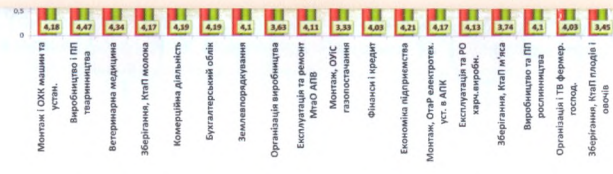
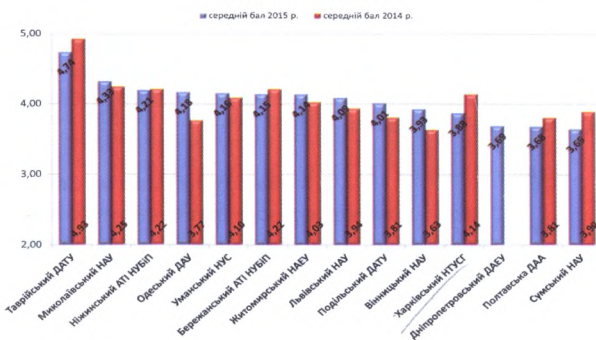
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Маркетинг»



«Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва»

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 773 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 96%
- Якісний показник успішності по системі – 78,4%
- Середній бал заміру знань студентів (по системі) – 4,04

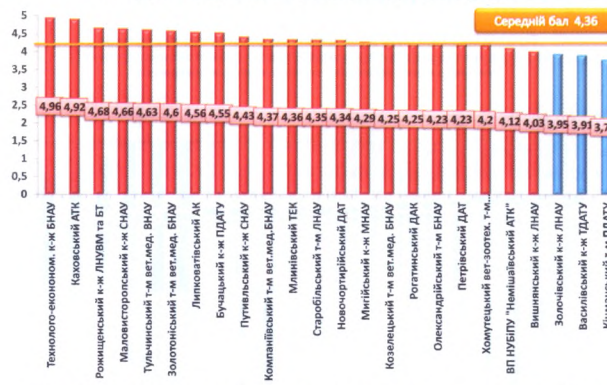
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації із напрямку підготовки «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва»



5.11010101 «Ветеринарна медицина»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 1230 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 97%
- Якісний показник успішності по системі – 87%

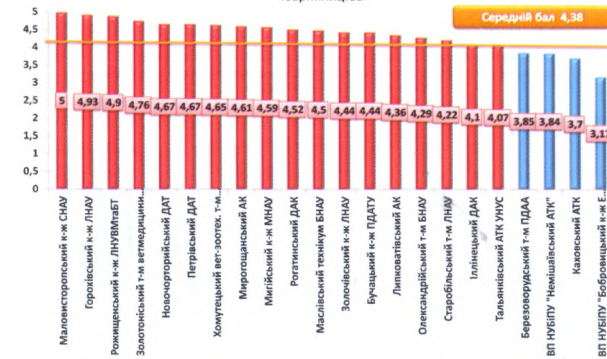
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ I-II рівнів акредитації із спеціальності «Ветеринарна медицина»



5.09010201 «Виробництво і переробка продукції тваринництва»:

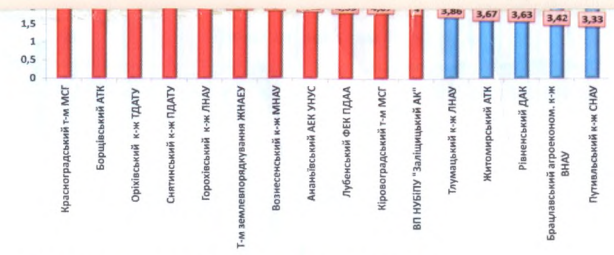
- Кількість студентів, які пройшли тестування – 661 особа
- Абсолютний показник успішності по системі – 98%
- Якісний показник успішності по системі – 87%

Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ I-II рівнів акредитації із спеціальності «Виробництво і переробка продукції тваринництва»



5.03050901 «Бухгалтерський облік»:

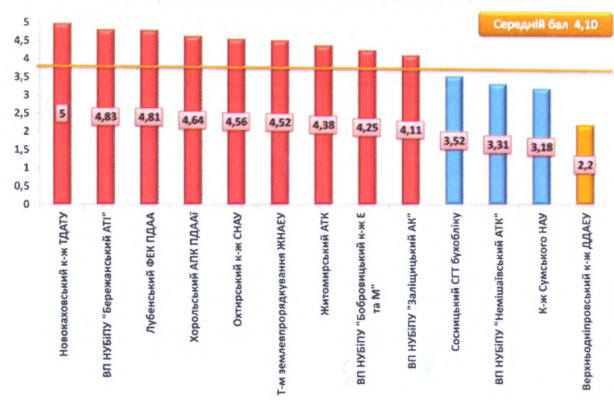
- Кількість студентів, які пройшли тестування – 1428 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 93%



5.03050401 «Економіка підприємства»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 237 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 87%
- Якісний показник успішності по системі – 77%

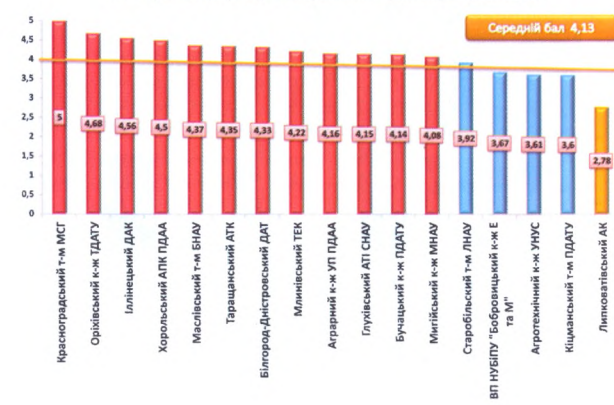
Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ I-II рівнів акредитації із спеціальності «Економіка підприємства»



5.03060101 «Організація виробництва»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 285 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 94%
- Якісний показник успішності по системі – 78%

Середній бал незалежного дистанційного заміру знань студентів аграрних ВНЗ I-II рівнів акредитації із спеціальності «Організація виробництва»



5.09010103 «Виробництво і переробка продукції рослинництва»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 1047 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 98%
- Якісний показник успішності по системі – 90%



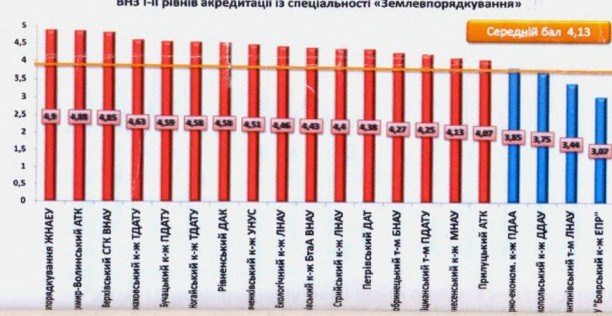
5.09010102 «Організація і технологія ведення фермерського господарства»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 360 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 94%
- Якісний показник успішності по системі – 79%



5.08010102 «Землепорядкування»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 504 особи
- Абсолютний показник успішності по системі – 92%
- Якісний показник успішності по системі – 82%



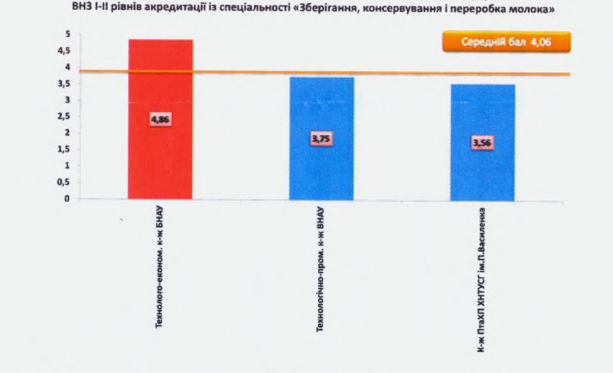
5.05170109 «Зберігання, консервування та переробка м'яса»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 129 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 91%
- Якісний показник успішності по системі – 71%



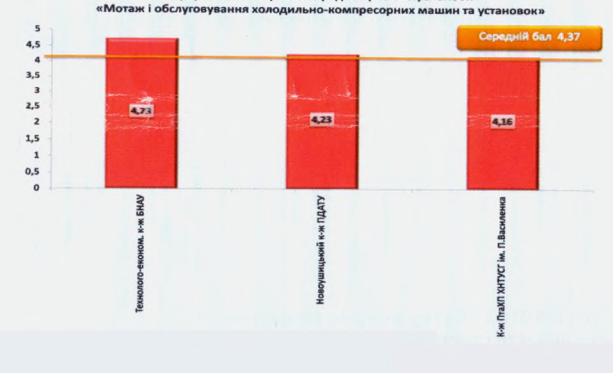
5.05170109 «Зберігання, консервування і переробка молока»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 70 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 93%
- Якісний показник успішності по системі – 76%



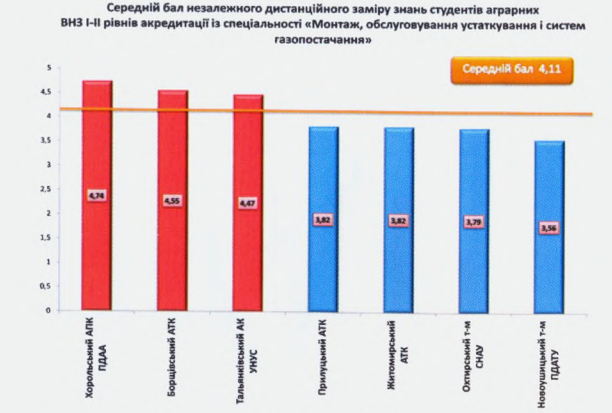
5.05060403 «Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 113 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 96%
- Якісний показник успішності по системі – 91%

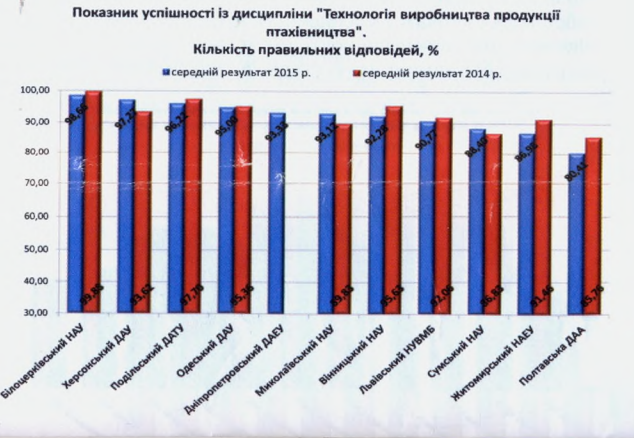
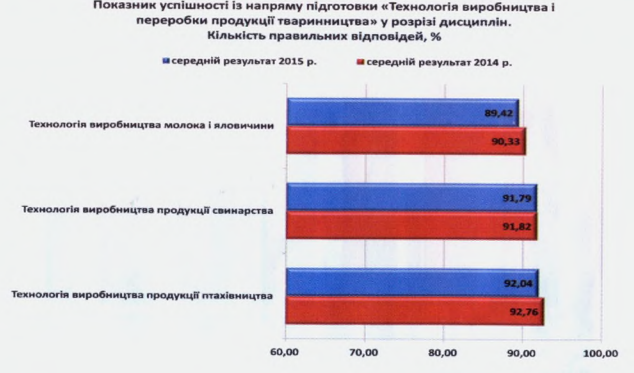


5.06010113 «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 199 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 98%
- Якісний показник успішності по системі – 78%

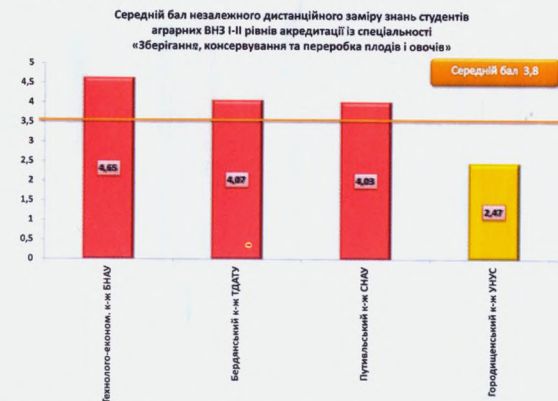


Система незалежного дистанційного заміру знань дає можливість провести аналіз не тільки в цілому за напрямом підготовки, а й визначити кількість правильних відповідей з окремих навчальних дисциплін, за якими проводиться замір знань, наприклад, із напрямку підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»:



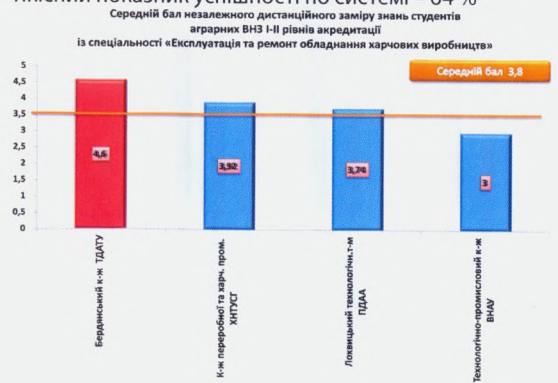
5.05170108 «Зберігання, консервування та переробка плодів і овочів»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 87 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 87 %
- Якісний показник успішності по системі – 62 %



5.05050208 «Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 109 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 90 %
- Якісний показник успішності по системі – 64 %



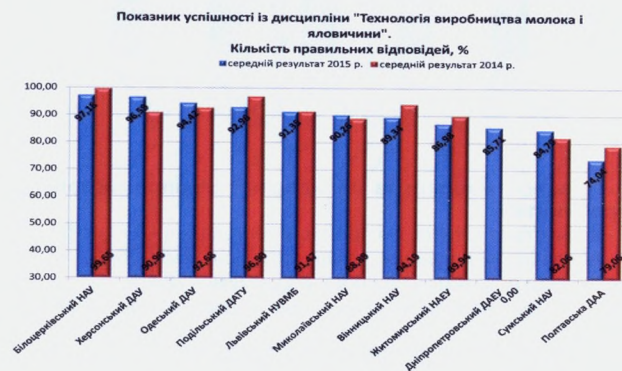
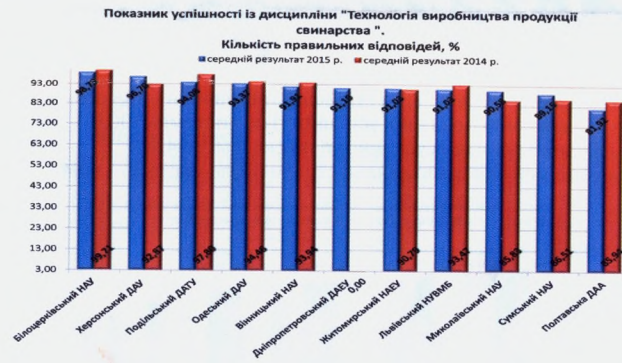
5.10010102 «Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 931 особа
- Абсолютний показник успішності по системі – 95 %
- Якісний показник успішності по системі – 77 %



5.10010201 «Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва»:

- Кількість студентів, які пройшли тестування – 1926 осіб
- Абсолютний показник успішності по системі – 96 %
- Якісний показник успішності по системі – 80 %



На сучасному етапі реформування освіти особливо значущим є вимірювання якості навчальних досягнень учнів засобами тестування як системи науково обґрунтованих стандартизованих завдань.

Тетяна Дудус, Максим Сенчев,
завідувачі навчально-методичних кабінетів;
Інна Дудник, методист ДУ «НМЦ «Агроосвіта»