

НАШОМУ НУБІП УКРАЇНИ БУТИ НАЙКРАЩИМ

Фришев С.Г., д.т.н., професор,
зав. кафедри агроінженерії ВП НУБіП України «Ніжинський
агротехнічний інститут»

«Кожен з нас - президент, що не 73%,
які за мене голосували, а всі 100% українців.»

В. Зеленський

В Україні діє 652 вищих навчальних закладів, в яких навчаються 1,5 млн студентів. На початок 2018/19 навчального року в Україні діяло 652 вищі навчальні заклади, що на дев'ять менше, ніж рік тому (661). Про це повідомляє РБК-Україна.

За даними статистичного відомства, кількість студентів, що здобували вищу освіту в цих закладах, становила 1 522 тисяч осіб, що на 17 тисяч менше, ніж на початок м 2017/18 навчального року (1539 тисяч). У 2018 році вищими навчальними закладами країни було випущено 413 тисяч фахівців, що на 8 тисяч осіб (2,0%) менше, ніж у 2017 році.

Інформаційним освітнім ресурсом «Освіта.ua» складено консолідований рейтинг вищих навчальних закладів України 2019 року.

Отриманий узагальнений рейтинг враховує рейтингові місця вузів за версією «Топ-200 Україна», «Scopus» і «Бал ЗНО на контракт».

Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України

Консолідований рейтинг вишів України					
Назва навчального закладу	Місце у загальному рейтингу □	ТОП 200 Україна	Вебометрикс	Scopus	Підсумковий бал
Київський національний університет імені Тараса Шевченка	1	2	1	1	4
НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	2-3	1	2	6	9
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	2-3	3	4	2	9
Львівський національний університет імені Івана Франка	4	9	5	4	18
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	5	4	7	9	20
Національний університет «Львівська політехніка»	6	5	8	10	23
Сумський державний університет	7	11	3	13	27
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова	8	17	6	5	28
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	9	24	12	3	39
Національний університет Біоресурсів і природокористування України	10	8	11	25	44

Ніжинський агротехнічний інститут за підсумками 2011/2012 навчального року займає **1 МІСЦЕ** в рейтингу відокремлених структурних підрозділів.

З урахуванням Європейської інтеграції України основну увагу слід приділити міжнародному рейтингу кращих вузів світу

Укладачі міжнародного рейтингу кращих вузів світу QS World University Rankings оцінюють університети за шістьма показниками: дослідницька діяльність (питома вага 40 процентів), викладання, думка роботодавців і кар'єрний потенціал, кількість іноземних студентів і викладачів.

Світовий рейтинг вузів виглядає наступним чином:

1. Оксфорд (Великобританія);
2. Кембридж (Великобританія);
3. Каліфорнійський технологічний інститут (США);
4. Стенфорд (США);
5. Массачусетський технологічний інститут (США);

Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України

6. Гарвард (США);
7. Принстон (США);
8. Імперський коледж Лондона (Великобританія);
9. Університет Чикаго (США);
10. Швейцарський федеральний технологічний інститут (Швейцарія).

Оцінимо основний показник - «дослідницька діяльність» стосовно до нашого головного вузу - НУБіП Укр. Найперший і найголовніший показник - активність і якість науково-дослідницької діяльності. Публікаційна активність науково-педагогічних і наукових працівників останніми роками є однією з важливіших складових при оцінюванні (складанні рейтингів) університетів і наукових установ. Важливим є показник інформації за індексом цитування з бази даних Scopus, найбільшої в світі бібліометричної бази даних наукових публікацій.

Індекс академічної репутації включає дані глобального експертного опитування представників міжнародної академічної спільноти, який відображає думки керівництва університетів, професорів і викладачів, які ведуть науково-дослідницьку діяльність, про те, в яких навчальних закладах світу наукові дослідження по їх сфері компетенцій проводяться на найвищому рівні. Враховуються дані за останні три роки.

Патентна статистика є основним показником інноваційного потенціалу і одним з ключових показників технологічного розвитку країн і регіонів. На нашу думку для характеристики наукової інженерної роботи варто ввести як найбільш вагомий показник кількості авторських патентів на винаходи, в тому числі впроваджених і тих, які дають економічний ефект. Як показує статистика, країни, які найбільше оформили патентів на винаходи - це Китай, США і Японія. Це і є їх реальний рейтинг у світовому розвитку. Саме звідти найбільше експортується нових технологій і речей в усі інші країни.

Підвищення активності і якості науково-дослідницької діяльності – це головний фактор, який дозволить нам піднятися на необхідний рівень. НУБіП має як величезний творчий потенціал, так і великі відомі нам обмеження його застосування. Для реалізації цього потенціалу і ліквідації обмежень необхідно виконати наступне:

Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України

- створити технічну експериментально-виробничу базу для реалізації наукових розробок вчених і студентів;
- виготовляти дослідні зразки технічних пристроїв і виконувати лабораторно-польові дослідження;
- на підставі отриманих даних виготовляти макетні зразки і виконувати їх виробничу перевірку з подальшою передачею даних досліджень заводам-виробникам для впровадження.

Цю роботу потрібно проводити на конкурсній основі, залучаючи кращих молодих науковців та студентів з усієї країни. Відбір, селекція талановитої молоді - найважливіша наша задача. Тільки при такому методичному підході можна підвищити ефективність нашої науки, отримати реальні дуже потрібні не тільки для рейтингу, а й в першу чергу для економіки країни результати.

З огляду на сучасні проблеми фінансування робіт, реальним шляхом реалізації такого проекту може бути приєднання до нашого університету

Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» (ННЦ «ІМЕСГ»), який має дослідно-виробничу базу і значний інтелектуальний досвід наукових співробітників.

Реалізація такого проекту природно дасть одночасно можливість збільшити ефективність роботи і ННЦ «ІМЕСГ», оскільки підсилиться та відмолодиться його кадровий склад.

На конференції «Поєднання науки, освіти, практичного виробництва та справедливого продажу якісної органічної продукції» (12.09.2019 р.) директором ННЦ «ІМЕСГ» було підкреслено: «Колектив Інституту прагне максимально інтегруватись у своїй діяльності із вітчизняними заводами-виробниками техніки, технологічними науково-дослідними установами НААН та вітчизняними університетами. Ми глибоко переконані, що тільки об'єднавши зусилля виробництва, науки та освіти, при відповідному державному лобіюванні, можна буде досягти успіху у боротьбі за відповідні сегменти вітчизняного та зарубіжних ринків технологій та технічних засобів для агропромислового виробництва» (В.В. Адамчук).

Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України

ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» як структурний підрозділ НУБіП України в значної мірі має такі ж потенційні тенденції якісного зростання як і Університет. Зростання якості науково-дослідницької діяльності як на механіко-технологічному факультеті НУБіП України так і + на факультеті інженерії та енергетики Ніжинського агротехнічного інституту підніме якість викладання, кар'єрний потенціал, приверне іноземних студентів і викладачів. Це визначить одночасний підйом рейтингу ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» і нашого Університету.