

Затверджую

Ректор ХДЗВА

_____ Д.І. Барановський

«__» _____ 20__ р.

Інформація

про наукову та науково-технічну діяльність

Харківської державної зооветеринарної академії

за 2015 рік

Зміст

1. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність Харківської Державної зооветеринарної академії за 2015 рік
2. Показники наукової та науково-технічної діяльності за 2012-2015 рр. Харківської державної зооветеринарної академії
3. Інформація щодо трансферу та/або комерціалізації (впровадження) прикладних науково-технічних розробок/технологій та/або їх складових
4. Опис найбільш ефективної розробки
5. Анотований звіт за завершеною науково-дослідною роботою за _____ роки (Характер НДР: фундаментальне дослідження)
6. Анотований звіт за завершеною науково-дослідною роботою за _____ роки (Характер НДР: прикладне дослідження/розробка)
7. Перелік анотованих звітів за закінченими науково-дослідними роботами у 2015 році
8. Анкетні дані про Харківську державну зооветеринарну академію

Додаток 1
до Переліку інформаційних матеріалів
щодо підсумків наукової та науково -
технічної діяльності

Форма

Інформація

про наукову та науково-технічну діяльність

Харківської державної зооветеринарної академії за 2015 рік

I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності вищого навчального закладу

а) Харківська державна зооветеринарна академія створена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 357-р «Про утворення Харківської державної зооветеринарної академії». Базою для створення академії став Харківський зооветеринарний інститут, створений у 1960 році об'єднанням Харківського зоотехнічного інституту (1921 р. заснування) та Харківського ветеринарного інституту (1851 р. заснування).

Академія розташована у селищі міського типу Мала Данилівна, Дергачівського району Харківської області, здійснює підготовку фахівців по 4 галузях знань, 8 спеціальностям.

б) Основними пріоритетними напрямками наукової діяльності є:

1. Конструювання та технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів;

2. Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування

в) Чисельність і структура науково-педагогічних кадрів.

Таблиця 1

Динаміка змін чисельності і структури науково-педагогічних кадрів академії за 2012-2015 роки

| НПП | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2015р в % до 2012р |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| | Чисельн., осіб | Питома вага, % | Чисельн., осіб | Питома вага, % | Чисельн., осіб | Питома вага, % | Чисельн., осіб | Питома вага, % | |
| Науково-педагогічні працівники (всього) | 274 | 100 | 240 | 100 | 238 | 100 | 230 | 100 | 83,9 |
| в т.ч. штатних | 234 | 85,4/ 100 | 221 | 92,1/ 100 | 215 | 90,3/ 100 | 211 | 91,7/ 100 | 90,2 |
| із них: доктори наук | 21 | 9,0 | 22 | 10,0 | 21 | 9,8 | 21 | 10,0 | 100,0 |
| кандидати наук | 134 | 57,3 | 138 | 62,4 | 137 | 63,7 | 128 | 60,7 | 92,8 |
| Без ступені | 79 | 33,7 | 61 | 27,6 | 57 | 26,5 | 62 | 29,4 | 78,5 |

Із наведених в таблиці 1 даних видно, що за останні чотири роки спостерігається тенденція на скорочення як загальної чисельності науково-педагогічних працівників так і штатних, відповідно на 16,1 та 9,8%. Причиною значного скорочення кандидатів наук у 2015 році є звільнення за власним бажанням осіб пенсійного віку.

г) Починаючи з 2012 року академія не отримувала бюджетних коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт, фінансових стан галузі тваринництва є збитковим тому сільськогосподарські підприємства не проявляють бажання на заключення госпдоговірних тем по цій галузі (табл. 2).

Таблиця 2

Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за 2012 – 2015 роки

| Категорії робіт | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | к-сть од. | тис. грн. | к-сть од. | тис. грн. | к-сть од. | тис. грн. | к-сть од. | тис. грн. |
| Фундаментальні | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прикладні | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Госпдоговірні | 1 | 7,0 | - | - | 1 | 5,0 | 2 | 15,0 |

д) У 2015 році в академії відкрита одна спеціалізована вчена рада по трьом спеціальностям в т.ч. по захисту кандидатських по трьом та докторських по одній спеціальності, в якій було захищено дві кандидатські дисертації.

II. Визначні результати фундаментальних досліджень у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня

III. Найважливіші результати прикладних досліджень, конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, обов'язково зазначити підприємства і організації, на яких здійснювалася апробація, випробування, та які можуть бути зацікавлені у їх використанні

IV. Розробки, які впроваджено у 2015 році за межами ВНЗ або НУ

V. Інформація про діяльність структурного підрозділу з комерціалізації науково-технічних розробок

VI. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2015 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор,

VII. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених

Молоді вчені академії беруть участь в організації та здійсненні науково-дослідної роботи, що допомагає виховувати необхідні науковців якості - самостійності, відповідальності, творчого мислення та сприяє всебічному формуванню особистості.

| Роки | Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях та відсоток від загальної кількості студентів | Кількість молодих учених, які працюють у ВНЗ або науковій установі | Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ або установі після закінчення аспірантури |
|------|--|--|--|
| 2012 | - | 70 | 14,2 |
| 2013 | - | 76 | 40,0 |
| 2014 | - | 69 | 8,3 |
| 2015 | - | 73 | 27,8 |

VIII. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками

IX. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

X. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

XI. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністраціями або Київською міською державною адміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб

XII. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність.

XIII. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів

1) Тема: Розробка програми комплексної діагностики і профілактики та терапії тварин з перинатальною патологією, післяродовими метро- та гонадопатіями. Керівник НДР: Віктор Павлович Кошевой. Науковий результат: вперше визначено морфофункціональний стан органів системи регуляції репродуктивної функції тварин з патологією яєчників, тестесів та з перенатальною патологією. Розроблено способи діагностики патологій з використанням комп'ютерних програм. Розроблено способи комплексної терапії корів, биків, овець, кіз, собак з гонадопатіями та перенатальною патологією з використанням новітніх нативних вітамінно-гормональних препаратів. Розроблено комп'ютерні програми поправок дозування препаратів при терапії тварин. Визначено терапевтичну і економічну ефективність способів терапії тварин.

2) Назва розробки: Штам M. Fortuitum №122 для визначення оптимального режиму у нових дезінфекційних засобах при туберкулінації. Науковий Керівник академік Головка В.О. Науковий результат: пропонується апатогенна, швидкоростуча, високо резистентна тест-культура M. Fortuitum №122, яка дозволяє підвищувати ефективність визначення

бактерицидної дії у нових дезінфектантів та прискорити відбір засобів для знищення збудника туберкульозу в об'єктах зовнішнього середовища.

3) Тема: Обґрунтування параметрів інноваційних технологій виробництва молока корів. Науковий керівник: Чигринов Є.І. Значимість отриманих наукових результатів, полягає в поглибленні теоретико-методологічних засад і розробці науково-практичних рекомендацій щодо оптимальних режимів доїння та очищення переддоїльного майданчика в умовах інноваційної технології виробництва молока, що забезпечує підвищення продуктивності корів та якості молока. Вперше експериментальним шляхом доведено, що в умовах інтенсивної технології виробництва молока триразове доїння у перші 100 діб лактації корів української чорно-рябої молочної породи на технологічному обладнанні "Карусель" німецької фірми "Vestfalia Surge" їх молочна продуктивність за 305 діб вірогідно (7,5 %) збільшується без зменшення якості молока. Удосконалено операційні карти процесів доїння, годівлі корів та очищення переддоїльного майданчика за оптимальних режимів доїння в умовах інноваційної технології виробництва молока.

XIV. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень

XV. Заключна частина

Пропозиції: у зв'язку з тим що, науково-педагогічним працівникам збільшено кількість годин для проведення наукової роботи, необхідне додаткове фінансування (реактиви, оплата відряджень для участі у наукових конференціях, семінарах тощо, друк наукових статей, тез, статей закордонних виданнях та інше).

Перший проректор

Ю.О. Приходько

Форма

ПОКАЗНИКИ
наукової та науково-технічної діяльності за 2012-2015 рр.
Харківської державної зооветеринарної академії

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|---|------|------|------|------|
| 1. | Науково-педагогічні кадри | | | | |
| 1.1. | Чисельність науково-педагогічних працівників у ВНЗ/НУ, усього | 274 | 240 | 238 | 230 |
| 1.1.1. | Чисельність штатних працівників, усього | 234 | 221 | 215 | 211 |
| а) | з них: – доктори наук | 21 | 22 | 21 | 21 |
| б) | – кандидати наук | 134 | 138 | 1378 | 128 |
| 1.1.2. | Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього | 40 | 19 | 23 | 19 |
| а) | з них: – доктори наук | 9 | 4 | 6 | 5 |
| б) | – кандидати наук | 12 | 3 | 12 | 8 |
| 1.1.3. | Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод) | - | - | - | - |
| а) | з них: – доктори наук | - | - | - | - |
| б) | – кандидати наук | - | - | - | - |
| 1.2. | Загальна чисельність працівників науково-дослідної частини, інституту, сектору, відділу ВНЗ/НУ, усього | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1.2.1. | Загальний фонд, усього, тис. грн. | 49,2 | 50,5 | 50,3 | 48,4 |
| 1.2.1.1. | Чисельність штатних працівників (основне місце роботи в НДЧ, інституті, секторі, відділі ВНЗ/НУ), усього | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1) | з них: – дослідники, усього: | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – доктори наук | - | - | - | - |
| б) | – кандидати наук | - | - | 1 | - |
| в) | – аспіранти | - | - | - | - |
| 2) | – техніки | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – студенти | - | - | - | - |
| 3) | – допоміжний персонал | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – студенти | - | - | - | - |
| 4) | Інші (зав. аспірантурою) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.2.1.2. | Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1.2.1.2.1 | Внутрішні сумісники, усього | 2 | 2 | 2 | 2 |
| а) | у тому числі: – доктори наук | - | - | - | - |
| б) | – кандидати наук | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2) | – техніки | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – студенти | - | - | - | - |
| 3) | – допоміжний персонал, усього | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – студенти | - | - | - | - |
| 4) | – інші (патентовід та вчений секретар) | 2 | 2 | 2 | 2 |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|---|------|------|------|------|
| 1.2.1.2.2 | Зовнішні сумісники, усього | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – доктори наук | - | - | - | - |
| б) | – кандидати наук | - | - | - | - |
| 1.2.1.3. | Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод) | 1 | - | 1 | 4 |
| 1.2.2. | Спеціальний фонд, усього | 7,0 | - | 5,0 | 15,0 |
| 1.2.2.1. | Чисельність штатних працівників, усього | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – доктори наук | - | - | - | - |
| б) | – кандидати наук | - | - | - | - |
| 1.2.2.2. | Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього | - | - | - | - |
| 1.2.2.2.1 | Внутрішні сумісники, усього | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – доктори наук | - | - | - | - |
| б) | – кандидати наук | - | - | - | - |
| 1.2.2.2.2 | Зовнішні сумісники, усього | - | - | - | - |
| а) | у тому числі: – доктори наук | - | - | - | - |
| б) | – кандидати наук | - | - | - | - |
| 1.2.2.3. | Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод) | 1 | - | 1 | 4 |
| 1.3. | Вікові категорії виконавців науково-дослідних робіт за загальним та спеціальним фондом | - | - | - | - |
| 1.3.1. | 22-35 років | - | - | - | 1 |
| 1.3.2. | 35-45 років | - | - | - | 1 |
| 1.3.3. | 45-60 років | - | - | 1 | |
| 1.3.4. | понад 60 років | 1 | - | | 2 |
| 1.4. | Середній вік виконавців науково-дослідних робіт | 71 | | 50 | 51 |
| 2. | Підготовка наукових кадрів | | | | |
| 2.1. | Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього | 53 | 56 | 55 | 51 |
| 2.1.1. | з них: – з відривом від виробництва | 39 | 40 | 39 | 34 |
| 2.1.2. | без відриву від виробництва | 14 | 16 | 16 | 17 |
| 2.2. | Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді | 18 | 18 | 17 | 16 |
| 2.3. | Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього | 14 | 10 | 12 | 18 |
| 2.3.1. | з них: – із захистом дисертації | - | 1 | - | - |
| 2.4. | Кількість діючих спеціалізованих вчених рад | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 2.5. | Кількість спеціальностей в спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього | 4 | 4 | 1 | 4 |
| 2.5.1. | з них: – спеціальностей в докторських спеціалізованих вчених радах | - | 1 | - | 1 |
| 2.5.2. | – спеціальностей в кандидатських спеціалізованих вчених радах | 4 | 4 | 1 | 4 |
| 2.6. | Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього | 13 | 15 | 2 | 5 |
| 2.6.1. | з них: – кандидатських дисертацій | 13 | 14 | 2 | 5 |
| І) | – захищених у спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього | 13 | 15 | 2 | 5 |
| а) | у тому числі: – захищених працівниками ВНЗ/НУ | 5 | 3 | - | 1 |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|---|------|------|------|------|
| б) | – захищених сторонніми працівниками | 8 | 12 | 2 | 4 |
| 2) | – захищених у спеціалізованих вчених радах за межами ВНЗ/НУ, усього | 3 | - | 1 | 2 |
| 2.6.2. | – докторських дисертацій | - | 1 | - | - |
| 1) | – захищених у спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього | - | 1 | - | - |
| а) | у тому числі: – захищених працівниками ВНЗ/НУ | - | - | - | - |
| б) | – захищених сторонніми працівниками | - | 1 | - | - |
| 2) | – захищених у спеціалізованих вчених радах за межами ВНЗ/НУ, усього | - | - | - | - |
| 2.7. | Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням | - | - | - | - |
| 2.8. | Кількість аспірантів, які залишилися працювати у ВНЗ/НУ | 2 | 4 | 1 | 5 |
| 3. | Фінансування науково-технічної діяльності | | | | |
| 3.1. | Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн., усього, з них: | - | - | - | - |
| 3.1.1. | – фундаментальних досліджень | - | - | - | - |
| 3.1.2. | – прикладних досліджень і розробок | - | - | - | - |
| 3.1.3. | – збереження наукових об'єктів, що становлять НН | - | - | - | - |
| 3.1.4. | – проведення міжнародних наукових заходів | - | - | - | - |
| 3.2. | Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн., усього, з них: | 7,0 | - | 5,0 | 15,0 |
| 3.2.1. | – обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами | - | - | - | - |
| 3.2.2. | – обсяг фінансування науково-технічних робіт за державним замовленням | - | - | - | - |
| 3.2.3. | – обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти) | - | - | - | - |
| 3.2.4. | – обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами | 7,0 | - | 5,0 | 15,0 |
| 3.2.4.1. | у тому числі: – міжнародними | - | - | - | - |
| 3.2.5. | – обсяг фінансування за надання наукових послуг | - | - | - | - |
| 3.2.6. | – обсяг фінансування фундаментальних досліджень, з них: | - | - | - | - |
| 3.2.6.1. | – за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень | - | - | - | - |
| 3.2.7. | – надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК | - | - | - | - |
| 4. | Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | | | | |
| 4.1. | Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн., усього, | - | - | - | - |
| 4.1.1. | з них: – придбані за кошти загального фонду | - | - | - | - |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|--|------|------|------|------|
| 4.1.2. | – придбані за кошти спеціального фонду, з них: | - | - | - | - |
| 4.1.2.1. | – за кошти іноземних грантів; | - | - | - | - |
| 4.1.3. | – придбані за кошти та/або передані спонсорами та інвесторами | - | - | - | - |
| 4.2. | Кількість існуючих на базі ВНЗ/НУ наукових та науково-технічних інфраструктур: | - | - | - | - |
| 4.3.1. | – лабораторії | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4.3.2. | – міжвідомчі центри | - | - | - | - |
| 4.3.3. | – науково-дослідні інститути | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4.3.4. | – центри спільного користування обладнанням | - | - | - | - |
| 4.3.5. | – наукові бібліотеки | - | - | - | - |
| 4.3.6. | – наукові музеї | - | - | - | - |
| 4.3.7. | – ботанічні сади | - | - | - | - |
| 4.3.8. | – інші (із зазначенням позицій) | - | - | - | - |
| 5. | Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт | | | | |
| 5.1. | Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, поданих від ВНЗ/НУ, всього | - | - | - | - |
| 5.2. | Кількість лауреатів (працівників ВНЗ/НУ), всього | - | - | - | - |
| 5.3. | Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами, усього | - | - | - | - |
| 5.4. | Загальна кількість наукових, науково-технічних робіт, які виконувались, та наукових об'єктів, які утримувались у звітному періоді за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, всього, в тому числі: | - | - | - | - |
| 5.4.1. | – фундаментальні дослідження | - | - | - | - |
| 5.4.2. | – прикладні дослідження | - | - | - | - |
| 5.4.3. | – прикладні розробки | - | - | - | - |
| 5.4.4. | – збереження наукових об'єктів, що становлять НН | - | - | - | - |
| 5.4.5. | – міжнародні наукові заходи (конференції, семінари) | | | | 2 |
| 5.5. | Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього | 1 | - | 1 | 2 |
| 5.5.1. | з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами | - | - | - | - |
| 5.5.2. | – наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням | - | - | - | - |
| 5.5.3. | – кількість міжнародних грантів | - | - | - | - |
| 5.5.4. | – кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт | - | - | - | - |
| 5.5.5. | – наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами | 1 | - | 1 | 2 |
| 5.5.4.1 | у тому числі: – міжнародними | - | - | - | - |
| 5.5.5. | – фундаментальні дослідження, з них: | - | - | - | - |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------|--|------|------|------|------|
| 5.5.5.1. | – за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень | - | - | - | - |
| 5.6. | Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики: | 38 | 32 | 39 | 37 |
| 5.6.1 | з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ | 31 | 29 | 28 | 30 |
| 5.7. | Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі: | - | - | - | - |
| 5.7.1. | – фундаментальні дослідження | - | - | - | - |
| 5.7.2. | – прикладні дослідження | - | - | - | - |
| 5.7.3. | – прикладні розробки | - | - | - | - |
| 5.8. | Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього | 1 | - | 1 | 2 |
| 5.8.1. | з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами | - | - | - | - |
| 5.8.2. | – наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням | - | - | - | - |
| 5.8.3. | – наукові, науково-технічні роботи за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти) | - | - | - | - |
| 5.8.4. | – наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами | 1 | - | 1 | 2 |
| 5.8.4.1. | у тому числі: – міжнародними | - | - | - | - |
| 5.8.5. | – фундаментальні дослідження, з них: | - | - | - | - |
| 5.8.5.1. | – за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень | - | - | - | - |
| 5.8.6. | – інше | 1 | - | 1 | 2 |
| 5.9. | Кількість закінчених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики: | 19 | 15 | 17 | 18 |
| 5.9.1. | з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ | 3 | 5 | 5 | 6 |
| 5.10. | Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів) | 26 | 23 | 27 | 25 |
| 5.10.1. | – з них: всеукраїнських | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 5.10.2. | – міжнародних, всього | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 5.11. | Взято участь у виставках, всього | 6 | 6 | 4 | 3 |
| 5.11.1. | з них: – у національних | 5 | 6 | 4 | 3 |
| 5.11.2. | – у міжнародних | 1 | - | - | 1 |
| 5.12. | Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними ВНЗ/НУ, установами, організаціями | 1 | - | - | 1 |
| 5.13. | Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, в тому числі: | 14 | 13 | 12 | 27 |
| 1) | " – нової техніки , з них: | 3 | 1 | 1 | 1 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної | 3 | 1 | 1 | 1 |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|--|------|------|------|------|
| | <i>тематики</i> | | | | |
| 2) | " – нових технологій , з них: | 3 | 2 | 3 | 5 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 3) | " – нових матеріалів , з них: | 3 | 3 | 2 | 4 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 4) | " – сортів рослин та порід тварин , з них: | - | - | - | - |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | - | - | - | - |
| 5) | " – методів, теорій , з них: | 5 | 6 | 3 | 12 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | 1 | - | 1 | 2 |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 4 | 6 | 2 | 10 |
| б) | " – інше* (із зазначенням позицій), з них: | 1 | 1 | 3 | 6 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 1 | 1 | 3 | 6 |
| 5.14. | Впроваджено НТП у виробництво , створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі: | 12 | 9 | 4 | 17 |
| 1) | " – нової техніки , з них: | - | - | - | - |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | - | - | - | - |
| 2) | " – нових технологій , з них: | 2 | 1 | - | 2 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | | | | |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|--|-------|------|------|-------|
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 2 | 1 | - | 2 |
| 3) | " – нових матеріалів, з них: | 6 | 1 | - | 5 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 6 | 1 | - | 5 |
| 4) | " – сортів рослин та порід тварин, з них: | - | - | - | - |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | - | - | - | - |
| 5) | " – методів, теорій, з них: | 3 | 6 | 4 | 10 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | 1 | - | 1 | 2 |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 2 | 6 | 3 | 8 |
| б) | " – інше*(із зазначенням позицій), з них: | 1 | 1 | - | - |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| в) | – за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників | - | - | - | - |
| г) | – за роботами у межах кафедральної тематики | 1 | 1 | - | - |
| 5.13. | Впроваджено НТП у навчальний процес , створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі: | 48 | 38 | 16 | 56 |
| 1) | " – нової техніки | - | - | 1 | 2 |
| 2) | " – нових технологій | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 3) | " – нових матеріалів | - | - | - | - |
| 4) | " – сортів рослин та порід тварин | - | - | - | - |
| 5) | " – методів, теорій | 46 | 37 | 14 | 51 |
| б) | " – інше*(із зазначенням позицій) | - | - | - | - |
| 6. | Наукові праці | | | | |
| 6.1. | Опубліковано монографій | | | | |
| 6.1.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 22 | 6 | 7 | 7 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | 5 | 1 | 2 | 5 |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 6 | 5 | 1 | 1 |
| 6.1.2. | В межах кафедральної тематики | 11 | - | 4 | 1 |
| 6.1.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій | 174,4 | 48,6 | 52,1 | 104,8 |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 6.1.4. | Усього одиниць, в тому числі: | 22 | 6 | 7 | 7 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | 5 | 1 | 2 | 5 |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 6 | 5 | 1 | 1 |
| 6.1.4.2. | В межах кафедральної тематики | 11 | - | 4 | 1 |
| 6.1.4.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій | 174,4 | 48,6 | 52,1 | 104,8 |
| 6.1.5. | За кордоном | | | | |
| 6.1.5.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 2 | - | - | - |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | 1 | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | - |
| 6.1.5.2. | В межах кафедральної тематики | 1 | - | - | - |
| 6.1.5.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном | 15,4 | - | - | - |
| 6.2. | Опубліковано підручників, навчальних посібників | - | - | - | - |
| 6.2.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 23 | 7 | 16 | 24 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | - | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | - | - | 4 |
| 6.2.2. | В межах кафедральної тематики | 23 | 6 | 16 | 20 |
| 6.2.3. | Всього обліково-видавничих аркушів підручників | 405,5 | 188,9 | 265,6 | 237,5 |
| 6.4. | Кількість публікацій (статей) | | | | |
| 6.4.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 617 | 461 | 462 | 461 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | 115 | 68 | 42 | 53 |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 185 | 44 | 145 | 99 |
| 6.4.2. | В межах кафедральної тематики | 317 | 349 | 275 | 309 |
| 6.4.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) | 284,2 | 227,1 | 199,5 | 219,3 |
| 6.4.4. | За кордоном | | | | |
| 6.4.4.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 133 | 97 | 74 | 69 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | 6 | 6 | 12 | 19 |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 35 | 31 | 28 | 21 |
| 6.4.4.2. | В межах кафедральної тематики | 92 | 60 | 34 | 29 |
| 6.4.4.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном | 43,3 | 27,1 | 19,3 | 28,4 |
| 6.4.5. | У міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) | - | - | - | - |
| 6.4.5.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 2 | 3 | 1 | 3 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | - | - | 1 | - |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | - | 2 | - | 1 |
| 6.4.5.2. | В межах кафедральної тематики | 2 | 1 | - | 2 |
| 6.4.5.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) | 0,7 | 1,1 | 0,25 | 0,95 |
| 6.4.6. | Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) | 2 | 2 | 3 | 10 |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|---|------|------|------|------|
| 6.4.7 | У міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ) | 2 | 2 | 3 | 10 |
| 6.4.7.1 | Усього одиниць, в тому числі: | | | | |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | | | | |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 6.4.7.2 | В межах кафедральної тематики | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 6.4.7.3 | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ) | 0,7 | 1,1 | 0,25 | 0,95 |
| 6.4.8 | Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) | 2 | 2 | 3 | 10 |
| 7. | Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт | | | | |
| 7.1. | Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі: | 23 | 13 | 4 | 13 |
| 7.1.1. | " – в Україні, з них: | 21 | 13 | 4 | 13 |
| 7.1.1.1. | – патентів на винаходи | - | 2 | - | - |
| 7.1.2. | " – за кордоном, з них: | 2 | - | - | - |
| 7.1.2.1. | – патентів на винаходи | - | - | - | - |
| 7.2. | Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі: | 18 | 16 | 7 | 18 |
| 7.2.1. | " – в Україні, з них: | 18 | 16 | 7 | 18 |
| 7.2.1.1. | – патентів на винаходи | - | - | - | - |
| 7.2.2. | " – за кордоном, з них: | - | - | - | - |
| 7.2.2.1. | – патентів на винаходи | - | - | - | - |
| 7.2.2.2. | – відкриття | - | - | - | - |
| 7.3. | Кількість проданих ліцензій, | - | - | - | - |
| 7.3.1 | - усього одиниць | - | - | - | - |
| 7.3.2 | - отриманих коштів від продажу (тис. грн.) | - | - | - | - |
| 8. | Інноваційна інфраструктура | | | | |
| 8.1. | Кількість елементів інноваційної інфраструктури, створених за звітний період на базі ВНЗ/ НУ, усього одиниць | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8.1.1. | з них: – бізнес-інкубатори | - | - | - | - |
| 8.1.2. | – технопарки | - | - | - | - |
| 8.1.3. | – наукові парки | - | - | - | - |
| 8.1.4 | – навчально-наукові виробничі комплекси | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8.1.5. | – інше (із зазначенням позицій) | - | - | - | - |
| 9. | Наукова робота студентів | | | | |
| 9.1. | Кількість студентів денної форми навчання, усього осіб у ВНЗ/НУ | 2153 | 1914 | 1879 | 1764 |
| 9.2. | Кількість студентів, які брали участь у виконанні НДДКР, усього осіб | - | - | - | - |
| 9.2.1. | з них: – з оплатою із загального фонду бюджету | - | - | - | - |
| 9.2.2. | – з оплатою із спеціального фонду бюджету | - | - | - | - |
| 9.3. | Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього, | 4 | 6 | 2 | 18 |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------|---|------|------|------|------|
| 9.3.1. | в тому числі: – на міжнародних олімпіадах | - | 3 | - | 12 |
| 9.4. | Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР | 5 | 4 | 4 | 20 |
| 9.4.1. | з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР | 1 | - | - | 3 |
| 9.4.2. | – переможці міжнародних конкурсів студентських НДР | - | - | - | - |
| 9.5. | Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього | 215 | 236 | 253 | 298 |
| 9.5.1. | з них: – самостійно | 162 | 170 | 184 | 196 |
| 9.6. | Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України | - | - | - | - |
| 10. | Молоді вчені у ВНЗ та НУ (до 35 років) | | | | |
| 10.1. | Чисельність молодих учених у ВНЗ/НУ, усього | 70 | 76 | 69 | 73 |
| 1) | з них: – доктори наук | - | - | - | - |
| 2) | – кандидати наук | 15 | 15 | 13 | 15 |
| 3) | – аспіранти | 39 | 40 | 39 | 34 |
| 4) | – докторанти | - | - | - | - |
| 5) | – без ступеня, не включаючи аспірантів | 16 | 21 | 17 | 24 |
| 10.2. | Чисельність молодих учених НДЧ, сектору, відділу ВНЗ/НУ, усього | - | - | - | - |
| 1) | з них: – доктори наук | - | - | - | - |
| 2) | – кандидати наук | - | - | - | - |
| 3) | – аспіранти | - | - | - | - |
| 4) | – докторанти | - | - | - | - |
| 5) | – без ступеня, не включаючи аспірантів | - | - | - | - |
| 10.3. | Кількість науковців, що отримували премії, з них: | - | - | - | - |
| | – гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених | - | - | - | - |
| 1) | – гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень | - | - | - | - |
| 2) | – щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді | - | - | - | - |
| 3) | – щорічні премії Президента України для молодих учених | - | - | - | - |
| 4) | – премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок | - | - | - | - |
| 5) | – премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України | - | - | - | - |
| 6) | – стипендії Верховної Ради України | - | - | - | - |
| 7) | – стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених | - | - | - | - |
| 8) | | | | | |
| 10.4. | Наукові праці, конференції | - | - | - | - |
| 10.4.1. | Опубліковано <i>монографій</i> | 9 | 3 | 2 | 3 |
| 1) | – за кордоном | - | - | - | - |
| 10.4.2. | Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i> | 7 | 4 | 4 | 12 |
| 10.4.3. | Кількість публікацій (статей), усього одиниць: | 93 | 97 | 91 | 107 |
| 1) | з них: – статей у зарубіжних виданнях | 23 | 18 | 21 | 19 |
| a) | в тому числі: – у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of | 1 | 2 | 1 | 2 |

| № з/п | Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | science для соціо-гуманітарних Copernicus) | | | | |
| 10.4.5. | Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) | 2 | - | - | - |
| 10.4.6. | Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього | 44 | 67 | 70 | 93 |
| 1) | з них: – всеукраїнських | 18 | 27 | 30 | 44 |
| 2) | – міжнародних | 30 | 43 | 44 | 46 |

Перший проректор

Ю.О. Приходько

