



Тема : *Результати наукових досліджень та їх впровадження у практику*

- Основні прийоми наукових узагальнень.
- Підготовка висновків з проведеного наукового дослідження.
- Апробація результатів наукового дослідження.
- Форми впровадження результатів наукових досліджень.

2. Основні прийоми наукових узагальнень.

- Узагальнення – це комплекс послідовних дій по зведенню конкретних одиничних фактів в єдине ціле з метою виявлення типових рис та закономірностей, що характеризують досліджуване явище.



Основні прийоми наукових узагальнень:

- Універсалізація
- Ідеалізація
- Концептуалізація
- Синтез
- Індукція

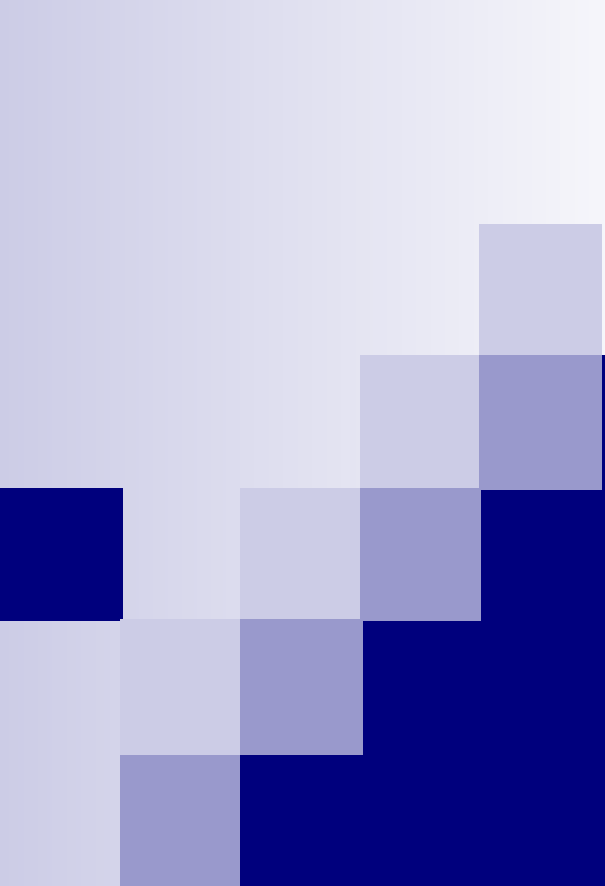
2. Підготовка висновків з проведеного наукового дослідження.

Основні вимоги до висновків наукового дослідження:

- охоплення всього матеріалу дослідження;
- розкриття короткої суті результату з цифрами і фактами;
- формулювання новизни результату;
- обґрунтування достовірності результату;
- пояснення практичної цінності результату;
- окреслення умов та сфери застосування результату;
- формулювання **нового знання**, запропонованого його автором у вивченні і вирішенні проблеми.

Основні вимоги до
рекомендацій наукового
дослідження:

- Стислість викладу
- Практична значимість
- Розкриття механізму впровадження рекомендацій
- Окреслення очікуваного економічного (соціального) ефекту
- Наведення прикладів застосування рекомендацій (за умови їх апробації)
- Формулювання основних переваг і недоліків, а також ризиків, що пов'язані із виконанням рекомендацій



3. Апробація результатів наукового дослідження.

Апробація (офіційне схвалення) результатів наукового дослідження означає їх публікацію у наукових фахових виданнях, або виступ з основними їх результатами на наукових конференціях.

Основні вимоги до змісту та оформлення текстової частини наукових робіт та друкованих праць

- До публікації можна подавати наукові праці, які раніше ніде не публікувались.
- Мова наукових статей переважно українська, однак є видання, які публікують статті й іншими мовами (російською, англійською).
- Кожна наукова стаття (чи інша друкована праця) починається з УДК

Основні вимоги до змісту та оформлення текстової частини наукових робіт та друкованих праць

- Після УДК пишуться прізвище та ініціали автора, або авторів через кому, вказується їх науковий ступінь і вчене звання. Якщо автори не мають наукових ступенів та вчених звань, пишеться їх посада (студент, аспірант, інженер, науковий співробітник тощо).
- Далі пишуться назва організації в якій працює автор (и). Якщо різні автори мають різні організації, то їх назви подаються в порядку згадування авторів.
- Дані пишеться повна назва статті, великими літерами по центру.
- Інколи після цього вказують відомості про те, де була виконана дана наукова робота.

Основні вимоги до змісту та оформлення текстової частини наукових робіт та друкованих праць

- Далі друкується анотація або резюме українською та англійською мовами (у деяких випадках ще й російською мовою). Перед текстом анотації іноземною мовою (англійською, російською) подаються назви статті відповідною мовою.
- Після кожної анотації відповідною мовою подаються ключові слова (3-4 слова, які характеризують зміст статті).
- Надалі йде основний текст статті без будь-яких шрифтових виділень та рубрик.

• Постановка проблеми у загальному вигляді

та її зв'язок

із важливими науковими чи практичними
завданнями;

- Аналіз останніх досліджень і публікацій, в
яких започатковано
розв'язання даної проблеми і на які спирається
автор;

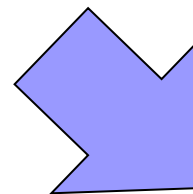
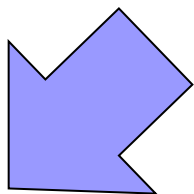
- Виділення невирішених раніше частин
загальної проблеми,

котрим присвячується означена стаття;

- Формулювання цілей статті (постановка
завдання);
- Виклад основного матеріалу дослідження з
повним
обґрунтуванням отриманих наукових
результатів;

- Висновки з даного дослідження і

До кожної статті додаються такі документи:

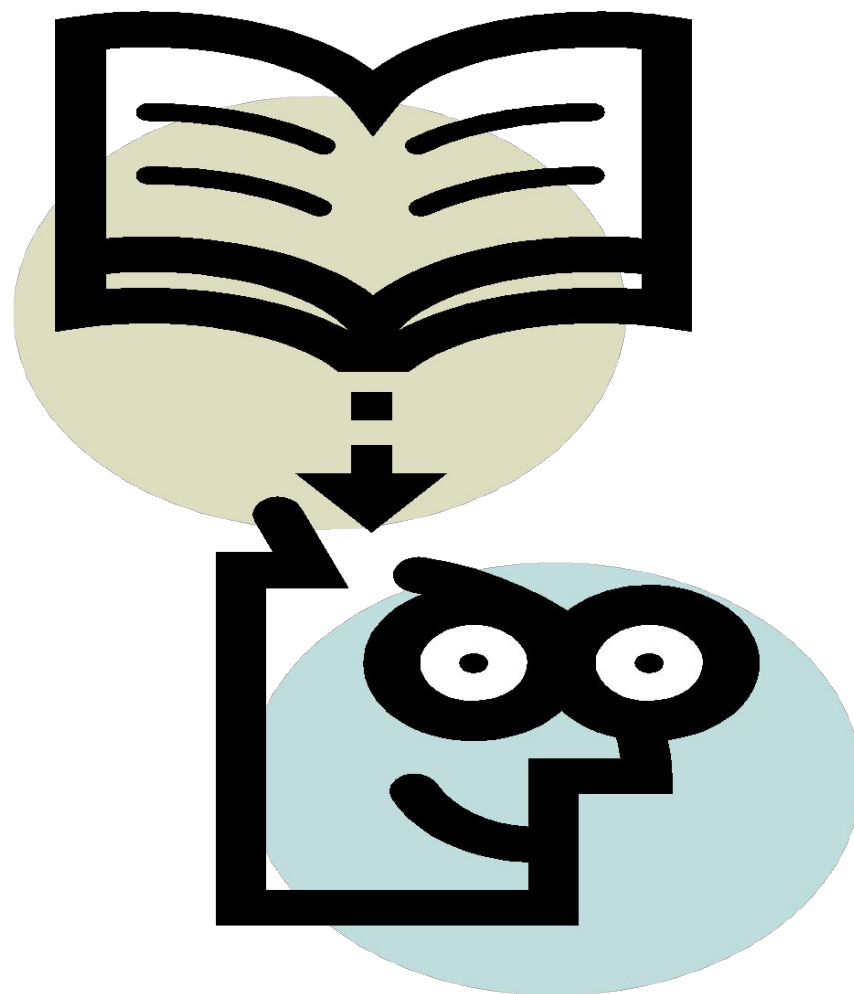


- Авторська довідка
- Рецензія на статтю, написана та підписана науковцем, який працює за фахом даної роботи.
- Витяг з протоколу Вченої ради (засідання кафедри, відділу тощо) про рекомендацію статті до публікації.
- Довідка від експертної комісії про те, що в статті не міститься відомостей, які складають Державну таємницю України і можуть бути оприлюднені та опубліковані.

Для кожної статті розраховується її
обсяг у друкованих аркушах.

- 40000 печатних знаків з пробілами
- 24 сторінки машинописного тексту шрифт Times New Roman, кегль 14, міжрядковий інтервал – полуторний, відступи: зліва, зверху та знизу – 2 см, справа – 1 см.
- 18 сторінок машинописного тексту шрифт Times New Roman, кегль 14, міжрядковий інтервал – одинарний, відступи: зліва, зверху та знизу – 2 см, справа – 1 см.

Говорите, говорите.... Я всегда
зеваю, когда мне интересно.

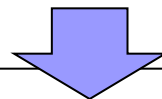


4. **Форми впровадження результатів наукових досліджень**

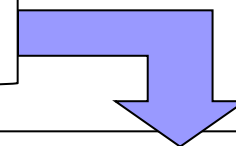
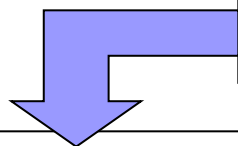
Види наукової продукції

- теоретичні положення
- науково-методологічні положення,
- методики,
- техніко-економічні розробки
- рекомендації, створені в результаті виконання НДР.

Впровадження завершених наукових досліджень
- передавання наукової продукції у практичне
використання (промислову експлуатацію).



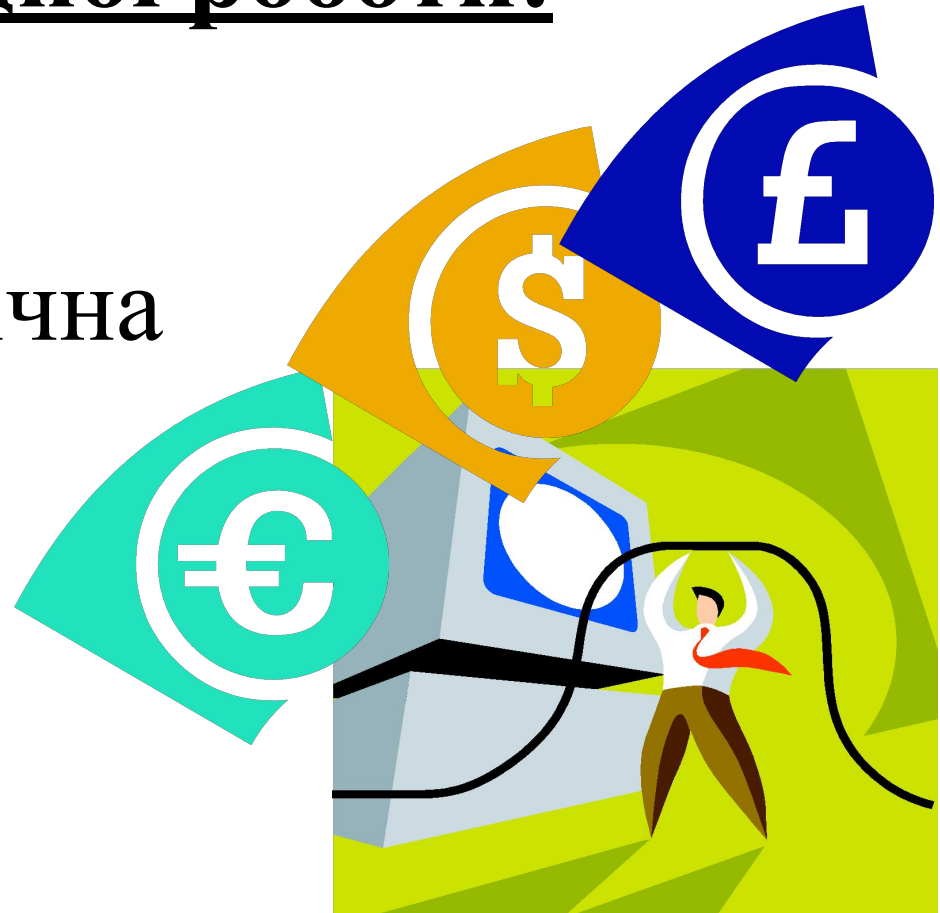
Включає:



дослідне випробування розроблених
методик, рекомендацій, інструкцій,
техніко - економічного обґрунтування, які
мають прикладний характер

Види ефективності науково-дослідної роботи:

- Економічна
- Науково-технічна
- Соціальна



Критерії ефективності НД

Критерій	Показник що дозволяє його виміряти
Суспільна користь	продуктивність й економія всієї суспільної праці і ресурсів
Наукова значущість	■ кількість нових наукових засобів і запропонованих методів; ■ кількість теоретичних розробок, які використовуються, ■ наявність експериментального підтвердження наукового результату, ■ цитування роботи
Обсяг наукової продукції	■ загальна кількість або середнє число публікацій, що припадають на одного наукового співробітника за досліджуваний відрізок часу, ■ кількість виконаних і захищених дисертаційних робіт, ■ кількість завершених НД тем або зданих звітів тощо