ЗАТВЕРДЖУЮ

Академік-секретар Відділення *(для досліджень за*

*тематикою НАПН України)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(підпис) (ПІБ)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(дата, печатка)*

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**НА НАУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ/ НАУКОВО-ТЕХНІЧНУ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНУ) РОЗРОБКУ**

*(*тема наукового дослідження**/**науково-технічної (експериментальної) розробки*)*

*(шифр, індекс, номер державної реєстрації)*

Діє з доповненням \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(номер доповнення, дата прийняття)\**

ПОГОДЖУЮ

Директор (керівник) установи-виконавця

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(підпис) (ПІБ)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(дата, печатка)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Зазначають за наявності

доповнення до ТЗ

1.  Тема наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Класифікаційна група наукового дослідження (фундаментальне чи прикладне) \_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Підстава для виконання наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки (рішення замовника про затвердження дослідження, номер і дата договору) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Виконавці наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки:

– головна організація-виконавець \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(повне найменування установи за Статутом)*

– організації-співвиконавці (за наявності таких) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(повне найменування)*

5. Науковий керівник дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(прізвище, ім’я, по батькові, посада, науковий ступінь, учене звання)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Пріоритетний напрям, проблема дослідження (для досліджень за тематикою НАПН України)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(відповідно до Пріоритетних напрямів (тематики) наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок Національної академії педагогічних наук України~~)~~*

7. Назва державної цільової програми, завдання програми або пріоритетний напрям розвитку науки і техніки (для досліджень за державною тематикою) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Мета та завдання наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Предмет, об’єкт і методи наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Вимоги до виконання наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Терміни проведення наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки:

початок\_\_\_\_\_\_\_\_ закінчення \_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(місяць, рік) (місяць, рік)*

12. Етапи наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки і терміни їх виконання

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва етапу,  зміст робіт | Термін  виконання | Склад  виконавців | Очікувані  результати |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

13. Обсяг коштів на проведення наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки (у цілому та за роками) \_\_\_\_

*(грн.)*

14. Очікувані наукові результати дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. Продукція, підготовлена за результатами виконання наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки (указати вид та назву продукції). \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16. Упровадження результатів наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки (зазначається цільова група користувачів продукції, можливі об’єкти її впровадження) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17. Практична корисність (практичне використання) результатів наукового дослідження /  науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. Перелік науково-технічної та іншої документації, що подається по завершенні наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19. Порядок розгляду і приймання наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки та її етапів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Остання сторінка ТЗ для досліджень за державною тематикою

Координатор державної цільової програми

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ПІБ, підпис, дата)*

Науковий керівник дослідження /

науково-технічної (експериментальної) розробки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ПІБ, підпис, дата)*

Керівник (заступник) організації-

співвиконавця (за наявності такої) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ПІБ, підпис, дата)*

Науковий керівник дослідження/

науково-технічної (експериментальної) розробки

організації-співвиконавця

(за наявності такого) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ПІБ, підпис, дата)*

Остання сторінка ТЗ для досліджень за тематикою НАПН України

Науковий керівник дослідження /

науково-технічної (експериментальної) розробки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ПІБ, підпис, дата)*

**ПОЯСНЕННЯ ДО ДОДАТКУ 5**

1. Розділи 1, 2 Технічного завдання (ТЗ) мають відповідати даним РК.

2. У розділі 6 зазначають пріоритетний напрям і проблему дослідження відповідно до Пріоритетних напрямів (тематики) наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок Національної академії педагогічних наук України.

3. У розділі 7 зазначають назву та завдання державної цільової програми або пріоритетний напрям розвитку науки і техніки, на реалізацію яких спрямоване дослідження.

4. У розділі 8 визначають основну мету і завдання роботи, її актуальність, дають обґрунтування необхідності виконання наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки.

5. У розділі 9 визначають предмет, об’єкт і методи наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки.

6. У розділі 10 наводять основні наукові і технічні вимоги, що їх пред’являють до наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки; якісні і кількісні показники, які мають бути досягнуті у процесі виконання роботи; вимоги до способів обробки первинних матеріалів тощо (зокрема, тут зазначають рівень відповідності результатів наукового дослідження сучасним досягненням педагогічної (психологічної) науки; дотримання вимог щодо наукової валідності дослідження і надійності застосованих методик; урахування нагальних проблем національної системи освіти; дані про нову інформацію, корисну для дослідників і практичних працівників; повноту відображення результатів дослідження; відповідність нормативним вимогам до оформлення наукових звітів тощо).

7. У розділі 12 визначають необхідні етапи виконання наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки: їх назву та зміст робіт, терміни виконання, склад виконавців, очікувані результати за етапами. Експеримент (якщо такий передбачено у виконанні наукового дослідження) здійснюється у встановленому порядку.

8. У розділі 13 показують обсяги коштів на проведення наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки у цілому та за роками.

9. У розділі 14 зазначають наукові / науково-прикладні результати, що очікуються (концепція, теорія, гіпотеза, модель тощо).

10. У розділі 15 зазначають вид та назву продукції, підготовленої за результатами виконання наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки.

11. У розділі 16 міститься інформація щодо цільової групи користувачів результатів наукового дослідження/ науково-технічної (експериментальної) розробки, об’єктів їх упровадження після створення продукції та впродовж року після завершення дослідження.

12. У розділі 17 обґрунтовується практична корисність (практичне використання) результатів наукових досліджень/ науково-технічних (експериментальних) розробок.

13. У розділі 18 наводиться перелік документів, що подаватимуться по завершенні дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки (заключний науковий звіт про виконання наукової роботи, перелік відомостей, що підтверджують упровадження результатів дослідження, анотовані звіти, ОК, рішення структурного підрозділу підвідомчої установи (вченої ради) тощо).

14. У розділі 19 обґрунтовують необхідність і визначають порядок приймання етапів і наукового дослідження / науково-технічної (експериментальної) розробки у цілому.