**Додаток 1**

Форма проєкту фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження

та науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назва проєкту

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

(не більше 15-ти слів)

Назва напряму секції (згідно із паспортом секції обирається не більше 2-х напрямів):

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

Організація-виконавець: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повне найменування)

Місцезнаходження: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назва пріоритетного тематичного напряму Конкурсу проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проєкту (П.І.Б.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(основним місцем роботи, (навчання) керівника проєкту має бути організація, від якої подається проєкт)

Науковий ступінь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вчене звання\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Місце основної роботи, (навчання) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Посада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тел.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата народження: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Співкерівник проєкту (у міждисциплінарних наукових проєктах) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(П.І.Б.)

Науковий ступінь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вчене звання\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Місце основної роботи, (навчання) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Посада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тел.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата народження: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Відповідальний виконавець проєкту:

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

(П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада)

Тел.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата народження: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проєкт розглянуто й погоджено рішенням вченої (наукової, науково-технічної) ради \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(найменування ЗВО/НУ)

від «\_\_\_\_\_» 20\_\_ р., протокол № .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Керівник проєкту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (П.І.Б.)  Підпис:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (найменування організації-виконавця)  Керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (П.І.Б.)  Підпис:\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ р. | | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ р. |  | |

М.П.

Секція \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРОЄКТ

**фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки** **молодих вчених,**

що виконуватиметься за рахунок коштів загального фонду державного бюджету

Назва проєкту: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Пропоновані строки виконання проєкту (до 3 років): з \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обсяг фінансування: \_\_\_\_\_тис. гривень, зокрема на 1-й рік \_\_\_\_ тис. гривень,

на 2-й рік \_\_\_\_\_\_ тис. гривень, на 3-й рік \_\_\_\_\_\_ тис. гривень.

**1**. **АНОТАЦІЯ** (українською та англійською мовами до 15 рядків)

(*короткий зміст проєкту*)

**2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ** (до 15 рядків)

2.1. Прикладна проблема, на вирішення якої спрямовано проєкт.

2.2. Об’єкт фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки.

2.3. Предмет фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки.

**3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ТЕМАТИКОЮ** (до 70 рядків)

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проєкту за даною проблемою, тематикою, об'єктом та предметом фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки; у чому саме полягає внесок згадуваних вчених та чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).

3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вітчизняними та закордонними вченими за даною проблемою, тематикою, об'єктом та предметом фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки; окремо проаналізувати напрацювання цих вчених за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 30 рядків).

3.3. Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), які містять аналоги і прототипи та є основою для проєкту (до 20 рядків).

Таблиця 1

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Повні дані про статті |
|  |  |

**4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ** (до 70 рядків)

4.1. Ідеї та робочі гіпотези проєкту.

4.2. Мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проєкт.

4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання завдань:

стан фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження або науково-технічної (експериментальної) розробки за тематикою;

ідеї та робочі гіпотези проєкту.

**5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА**

**ПРОЄКТОМ** (до 50 рядків)

5.1. Визначення підходу щодо виконання фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки, обґрунтування її новизни.

5.2. Нові або оновлені методи та засоби, методика та методологія фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки, що створюватимуться авторами у ході виконання проєкту.

5.3. Особливості структури та складових проведення фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки.

**6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ** **ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА**

(до 60 рядків)

6.1. Докладно представити зміст очікуваних результатів, навести попередні описи методик, суспільних практик, положень, регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, проєктів нормативно-технічних документів, творів, що створюватимуться, змінюватимуться та/або доповнюватимуться авторами.

6.2. Вказати, які з очікуваних результатів можуть бути науково обґрунтованими та доведеними, спиратимуться на закономірності природи, а які – корисними практико-методичними напрацюваннями.

6.3. Довести наукову (науково-прикладну) новизну результатів фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки на основі їх змістовного порівняння з існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації (таблиця 1 цієї Форми) та довести переваги отримуваного над наявним.

**7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА**

(до 70 рядків)

7.1. Визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі суспільної практики, вирішення вітчизняних і світових проблем; довести відповідність потребам суспільства та економіки країни, за наявності - потребам світового ринку.

7.2. Навести запланований перелік практичних методик, положень, регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, інформаційно-аналітичних матеріалів, творів, рекомендацій, пропозиції до органів влади та інших документів, що можуть бути передані потенційним замовникам для використання поза межами організації-виконавця.

7.3.За наявності навести результати проведених маркетингових досліджень щодо просування науково-прикладних результатів на світовий/внутрішній ринки та/або запропонувати шляхи подальших маркетингових досліджень, визначити потенційних замовників, навести перелік майбутніх користувачів, з якими вже встановлено договірні відносини (з підтвердженням листами підтримки від представників наукової спільноти, потенційних інвесторів або реального сектору економіки).

7.4. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для світової та вітчизняної науки.

7.5. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема вищої кваліфікації, навести прізвища, імена, по батькові та тематику магістрантів і докторантів, що братимуть участь у виконанні проєкту.

7.6. Довести, що задля одержання наведених науково-прикладних результатів варто витрачати відповідні кошти державного бюджету, що соціально-економічний чи екологічний ефект від впровадження результатів проєкту перевищить витрати.

**8. ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ**

8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за посадами та кількістю працівників, залучених до виконання, загальний та по роках).

8.2. Обсяг витрат на матеріали, орієнтовний розрахунок за групами матеріалів (загальний та по роках).

8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний та по роках).

8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні та по роках).

8.5. Зведений кошторис проєкту (загальний та по роках).

8.6. Перелік обладнання (із зазначенням цін та виробників), необхідного для виконання фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки.

**9. ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ** (за попередні 5 років)

9.1. Зазначити h-індекс керівника проєкту згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar) та веб-адресу його відповідного авторського профілю.

9.2. Зазначити сумарний h-індекс згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar) семи виконавців проєкту (крім керівника проєкту) та веб-адреси їх відповідних авторських профілів.

9.3. Перелік статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus, Index Сореrnicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів), вказується у таблиці 2 цієї Форми.

Таблиця 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; (підкреслити прізвища авторів, які належать до списку виконавців), індекс SNIP видань  (Source Normalized Impact Рer Paper) | Наукометрична  база даних | Індекс SNIP |
|  |  |  |  |

Анотації статей українською мовою навести у таблиці 15 цієї Форми.

9.4. Статті, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus, Index Сореrnicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів) та які не входять до пункту 9.3 цієї глави, вказуються у таблиці 3 цієї Форми.

Таблиця 3

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії  (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців |
|  |  |

9.5. Опубліковані за темою проєкту статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пунктів 9.3, 9.4 цієї глави, а також матеріали англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Сореrnicus, вказуються у таблиці 4 цієї Форми.

Таблиця 4

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Повні дані про статті і тези доповідей з веб-адресою електронної версії  (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців |
|  |  |

9.6.Монографії та (або) розділи монографій, що опубліковані за темою проєкту українськими видавництвами, вказуються у таблиці 5 цієї Форми.

Таблиця 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Повні дані про монографії (розділи)  (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців | Кількість друкованих аркушів |
|  |  |  |

Анотації монографій українською мовою навести у таблиці 16 цієї Форми.

9.7. Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані за темою проєкту у закордонних виданнях мовами країн, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку (далі - ОЕСР), та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР, вказуються у таблиці 6 цієї Форми.

Таблиця 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Повні дані про монографії (розділи)  (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців | Кількість друкованих аркушів |
|  |  |  |

Анотації монографій англійською мовою навести у таблиці 17 цієї Форми.

9.8 Монографії та/або розділи монографій, що не увійшли до пунктів 9.6, 9.7, вказуються у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Повні дані про монографії (розділи)  (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців | Кількість друкованих аркушів |
|  |  |  |

Анотації монографій англійською мовою навести у таблиці 19 цієї Форми.

9.9. Охоронні документи (патенти) на об'єкти права інтелектуальної власності, що отримані, наводяться у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 8

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Назви документів та їх вихідні дані |
|  |  |

9.10. Дисертації кандидата наук (доктора філософії) та доктора наук, захищені виконавцями проєкту, наводяться у таблиці 8 цієї Форми.

Таблиця 9

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник/консультант, рік та місце захисту) |
|  |  |

9.11. Індивідуальні гранти (стипендії) на наукові стажування в Україні та за кордоном, що фінансувалися за рахунок Державного бюджету України та/або закордонними організаціями (сумарна кількість місяців для керівника та семи виконавців проєкту), наводяться у таблиці 9 цієї Форми.

Таблиця 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | П.І.Б. виконавців | Назва гранту | Термін стажування | Фінансування, тис. гривень |
|  |  |  |  |  |

9.12. Гранти на виконання фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень/науково-технічних (експериментальних) розробок, за якими працювали виконавці, що фінансувались закордонними організаціями, наводяться у таблиці 10 цієї Форми.

Таблиця 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | П.І.Б. виконавців | Назва гранту | Фінансування, тис. гривень |
|  |  |  |  |

9.13. Авторами проєкту виконано досліджень за договорами та грантовою тематикою на суму (вказується відповідно до підтвердних документів (довідка бухгалтерії ЗВО, НУ) у рамках заявленого наукового напряму), наводяться у таблиці 11 цієї Форми.

Таблиця 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | П.І.Б. виконавців | Назва договору | Сума (тис. гривень) |
|  |  |  |  |

**10. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ**

Таблиця 13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Показники очікуваних результатів | Кількість |
| 1 | Будуть опубліковані за темою проєкту статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Сореrnicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів) |  |
| 2 | Заплановані статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пункту 1 цієї таблиці, а також тези англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Сореrnicus |  |
| 3 | Монографії та/або розділи монографій, що будуть опубліковані за темою проєкту українськими видавництвами державною мовою, мовою країни, яка входить до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР (вказується кількість друкованих аркушів) |  |
| 4 | Будуть отримані охоронні документи на об’єкти права інтелектуальної власності: патент на корисну модель, патент на винахід, авторське свідоцтво України чи інших країн |  |
| 5 | Буде впроваджено та/або апробовано наукові або науково-практичні результати шляхом укладання договорів, продажу ліцензій, грантових угод |  |

**11. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ**

Таблиця 14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Назва та зміст етапу | Очікувані результати етапу (зазначити конкретні очікувані наукові результати).  Звітна документація (зазначити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об’єкти права інтелектуальної власності) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

**12. ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ**

Молоді вчені до 35 років, з них:

кандидатів \_\_ , докторів \_\_\_ ;

наукові працівники без ступеня \_\_\_\_\_;

інженерно-технічні кадри \_\_\_\_\_\_, допоміжний персонал \_\_\_\_\_\_\_\_;

докторанти \_\_\_\_\_\_\_; аспіранти \_\_\_\_\_\_; студенти \_\_\_\_\_\_.

Разом : \_\_\_\_

**13. ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ\*** (з оплатою в межах запиту) наводяться у таблиці 14 цієї Форми.

Таблиця 15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Прізвище, ім’я,  по батькові | Науковий ступінь | Вчене звання | Посада і місце основної роботи (навчання) | Дата народження |
|  |  |  |  |  |  |

Анотації українською мовою статей, наведених у таблиці 2 цієї Форми.

Таблиця 16

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Назви статей та їх анотації |
|  |  |

Анотації монографій українською мовою, наведених у таблиці 5 цієї Форми.

Таблиця 17

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Назви монографій та їх анотації |
|  |  |

Анотації монографій англійською мовою, наведених у таблиці 6 цієї Форми.

Таблиця 18

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Назви монографій та їх анотації |
|  |  |

Анотації монографій англійською мовою, наведених у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 19

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Назви монографій та їх анотації |
|  |  |

\*Вносяться дані про основних виконавців (до семи осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

**Додаток 2**

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Міністерства освіти і

науки України

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2022 №\_\_\_\_\_\_

Оціночна шкала до форми науково-експертного висновку за результатами наукової та науково-технічної експертизи з оцінювання проекту на проведення наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК**

**за результатами наукової та науково-технічної експертизи з оцінювання проєкту на проведення фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки**

за темою:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**РОЗДІЛ І. Змістовні показники**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Вимоги до роботи | Бали |
| 1 | Обґрунтованістьактуальності проблеми, теми, предмета, їх відповідність потребам економіки та суспільства. Проєкт за тематикою та предметом спрямований на вирішення: | |
| важливої проблеми національної безпеки та оборони, життя людей | 10 |
| важливої соціальної, економічної, технологічної, наукової проблеми | 8 |
| поточних питань розвитку науки, суспільних практик у країні та за кордоном | 6 |
| питань, що обґрунтовані як корисні лише для виконавців або взагалі не обґрунтовані | 0 |
| 2 | Повнота визначення, оригінальність і обґрунтованість основних ідей, пропозицій, мети і завдань, послідовності розробки. Вони є: | |
| змістовними, оригінальними та обґрунтованими на основі світового досвіду, про що свідчать порівняння та використані наукові публікації | 10 |
| оригінальними і обґрунтованими, однак переважно враховують лише досвід вчених України | 8 |
| обґрунтованими, але переважно враховують досвід виконавців | 5 |
| декларативними, але не обґрунтованими, або відсутні оригінальні результати та ідеї | 0 |
| 3 | Науково-технологічна або науково-практична новизна очікуваних результатів, їх відмінність від наявних напрацювань, повнота розкриття та аналізу аналогів і прототипів: | |
| добре визначено очікувані науково-технологічні або науково-практичні результати, повно розкрито їх відмінності від наявного світового доробку, наведено відповідні посилання на публікації у провідних світових виданнях | 10 |
| результати визначено та розкрито добре, але неповно наведено перелік посилань на закордонні публікації | 8 |
| результати визначено задовільно, але зазначено їх відмінності лише від доробку вчених України | 5 |
| результати визначено, але розкрито лише частково та/або показано їх відмінності лише від доробку вчених України | 2 |
| результати визначено незадовільно/їх новизну не розкрито | 0 |
| 4 | Відповідність потребам суспільства та економіки країни, практична цінність і конкурентоспроможність для практичного використання | |
| очікувані результати обґрунтовано відповідають потребам суспільства, економіки країни, корисні для декількох галузей виробництва та суспільних практик | 10 |
| обґрунтовано відповідають потребам окремої галузі | 8 |
| відповідають потребам окремої організації | 3 |
| цінність результатів для України не визначена/сумнівна | 0 |
| 5 | Практична цінність і конкурентоздатність науково-прикладних результатів на світовому ринку; значення для вирішення світових проблем, можливість впровадження за кордоном на основі маркетингових досліджень. Науково-прикладні результати розробки: | |
| конкурентоспроможні, матимуть широке впровадження у світі, що підтверджено маркетинговими дослідженнями, представленими у проєкті, існують потенційні та реальні замовники | 10 |
| конкурентоспроможні, можливе використання за кордоном відповідно до проведених маркетингових досліджень, існують потенційні та реальні замовники | 8 |
| маркетингові дослідження не проводились, використання за кордоном лише декларується, але, на думку експерта, має певні підстави | 3 |
| можливості використання результатів за кордоном сумнівні | 0 |
| 6 | Практична цінність очікуваних результатів роботи: | |
| обґрунтовано широке впровадження, сприяння соціально-економічному розвитку країни в цілому або декількох галузей економіки, безпеки та обороноздатності | 10 |
| обґрунтовано широке впровадження в окремій галузі економіки, суспільства, технологій, суспільних практик | 8 |
| проголошується і може мати місце, але наведені обґрунтування сумнівні | 3 |
|  | практична цінність відсутня або недостатня | 0 |
|  | РАЗОМ за розділом І (0 - 60) |  |

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за кожний пункт цього розділу складає 10 балів. Якщо проєкт за цим розділом одержує сумарний бал менше 20 або має оцінку «0» хоча б в одному з пунктів 1, 2, 3, 4 або 6, він вважається *незадовільним* незалежно від оцінок інших пунктів і розділів.

**РОЗДІЛ ІІ. Доробок за попередні** **5 років та досвід авторів проєкту за його тематикою**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назви показників доробку | Взяти кількість із запиту | | Обрати відповідні бали |
| 1 | h-індекс керівника проєкту згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar з понижуючим коефіцієнтом 1/5). | 1 | | 1 |
| 2-3 | | 2 |
| 4 і більше | | 3 |
| 2 | Сумарний h-індекс згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar з понижуючим коефіцієнтом 1/5) семи виконавців проєкту (крім керівника проєкту).  Розраховується шляхом додавання індивідуальних h-індексів виконавців | 2 | 1 | |
| 3-5 | 2 | |
| 6 і більше | 3 | |
| 3 | Статті в журналах, що входять до науково-метричних баз даних Web of Science, Scopus або Index Сореrnicus для гуманітарного та соціоекономічного напрямів.  Оцінюючи статті на відповідність темі, меті, предмету та завданням проєкту, експерт має право не зараховувати їх у разі повної невідповідності | 1-2 | | 1 |
| 3-4 | | 2 |
| 5 і більше | | 3 |
| 4 | Опубліковані за темою проєкту статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пункту 3, а також матеріали доповідей англійською мовою на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Сореrnicus | 3-4 | | 1 |
| 5-10 | | 2 |
| 11 і більше | | 3 |
| 5 | Монографії та /або розділи монографій, що опубліковані за темою проєкту українськими видавництвами державною мовою (вказується кількість друкованих аркушів).  Оцінюючи монографії на відповідність темі, меті, предмету та завданням проєкту, експерт має право не зараховувати їх у разі повної невідповідності | 1-3 | | 1 |
| 4-6 | | 2 |
| 7 і більше | | 3 |
| 6 | Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані у закордонних виданнях мовами країн, які входять до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР (вказується кількість друкованих аркушів).  Оцінюючи монографії на відповідність темі, меті, предмету та завданням проєкту, експерт має право не зараховувати їх у разі повної невідповідності | 1 | | 1 |
| 2-3 | | 2 |
| 4 і більше | | 3 |
| 7 | Отримано охоронних документів (патенти, свідоцтва про реєстрацію авторського права) на об'єкти права інтелектуальної власності | 1 | | 1 |
| 2-4 | | 2 |
| 5 і більше | | 3 |
| 8 | Індивідуальні гранти (стипендії) на наукове стажування в Україні та за кордоном, що фінансувалися за рахунок Державного бюджету України та/або закордонними організаціями (сумарна кількість місяців для керівника та семи виконавців проєкту) | 1-3 | 1 | |
| 4-9 | 2 | |
| 10 і більше | 3 | |
| 9 | Виконавці працювали за грантами (окрім зазначених у пункті 8), що фінансувались закордонними організаціями (кількість грантів) | 1 | 1 | |
| 2 | 2 | |
| 3 і більше | 3 | |
| 10 | Авторами проєкту виконано досліджень за договорами та грантовою тематикою на суму (тис. гривень) (вказується відповідно до підтвердних документів (довідка бухгалтерії ЗВО, НУ) у рамках заявленого наукового напряму) | 50-150 | | 1 |
| 150-300 | | 2 |
| понад 300 | | 3 |
|  | РАЗОМ за розділом ІІ (0 - 30) | | |  |

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за кожний пункт цього розділу складає 3 бали.

**РОЗДІЛ ІІІ. Показники очікуваних результатів**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назви показників очікуваних результатів | Взяти кількість із запиту | Обрати відповідні бали |
| 1 | Будуть опубліковані за темою проєкту статті в журналах, що входять до наукометричної бази Web of Science, Scopus та/або Index Сореrnicus, Google Scholar (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів) | 1-2 | 1 |
| 3 і більше | 2 |
| 2 | Заплановані статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пункту 1, а також доповіді англійською мовою у матеріалах міжнародних конференцій, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Сореrnicus | 0-2 | 1 |
| 3 і більше | 2 |
| 3 | Будуть опубліковані за темою проєкту монографії та/або розділи монографій українськими видавництвами державною мовою (вказується кількість друкованих аркушів) | 1-3 | 1 |
| 4 і більше | 2 |
| 4 | Будуть опубліковані за темою проєкту монографії та/або розділи монографій у закордонних виданнях мовами країн, які входять до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР (вказується кількість друкованих аркушів) | 1 | 1 |
| 2 і більше | 2 |
| 5 | Буде впроваджено та/або апробовано наукові або науково-практичні результати шляхом укладання договорів, продажу ліцензій, грантових угод поза межами організації-виконавця | 1 | 1 |
| 2 і більше | 2 |
|  | РАЗОМ за розділом ІІІ (0 - 10) | |  |

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за кожний пункт цього розділу складає 2 бали.

**РОЗДІЛ IV. Загальний рівень та сума показників за розділами I – III**

|  |  |
| --- | --- |
| Зайве викреслити:  **НИЗЬКИЙ** (0–40) **СЕРЕДНІЙ** (41–75) **ВИСОКИЙ** (76–100) | Сума: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V** | Експерт вважає, що строки виконання проєкту: | Обрати |
| обґрунтовані добре | так ні |
| обґрунтовані задовільно | так ні |
| викликають сумніви, доцільно збільшити | так ні |
| викликають сумніви, доцільно зменшити | так ні |
| обґрунтовані незадовільно або необґрунтовані | так ні |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VI** | Експерт вважає, що фінансування проєкту: | | | Обрати |
| обґрунтовано добре | | | так ні |
| обґрунтовано задовільно | | | так ні |
| викликає сумніви, занадто високе | | | так ні |
| викликає сумніви, занадто низьке | | | так ні |
| обґрунтовано незадовільно або необґрунтоване | | | так ні |
| **VII** | Експерт вважає, що колектив здатен виконати проєкт на належному рівні (зайве викреслити) | | | |
| ТАК | | НІ | ЗА ВІДПОВІДНИХ УМОВ | |

Коментар експерта **(**коментар експерта обов’язковий; висновок без коментаря є недійсним):

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

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

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

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

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

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

Експерт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

(П.І.Б.) (підпис) (дата)

ПОГОДЖЕНО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

(П.І.Б.) (підпис) (дата)

**Додаток 3**

**Згода основних виконавців**

**на участь у виконанні наукового дослідження (розробки)**

Назва ЗВО/НУ:

Назва наукового проєкту:

Пропонований термін виконання проєкту:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | ПІБ, вчене звання, науковий ступінь | Основне місце роботи | Посада | Підпис |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

У разі залучення до виконання роботи ***більше, ніж двох докторів*** наук, надати нижче обґрунтування необхідності їх залучення.

Декан/директор

факультету/інституту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

Науковий керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

М.П.

**Додаток 4**

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Міністерства

освіти і науки України

29.09.2021 №1027

**Інформація до проекту роботи/розробки (для подальшої публікації)**

Секція:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назва проекту: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Тип роботи: наукова робота, науково-технічна (експериментальна) розробка

(зайве викреслити).

Організація-виконавець:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

АВТОРИ ПРОЕКТУ:

Керівник проекту (П.І.Б.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(основним місцем роботи керівника проекту має бути організація, від якої подається проект)

Науковий ступінь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**;** вчене звання\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Місце основної роботи **ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»**

Проект розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної) ради (назва вищого навчального закладу/наукової установи) від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р., протокол № \_\_

Інші автори проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пропоновані терміни виконання проекту (до 36 місяців)

з\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Орієнтовний обсяг фінансування проекту: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**тис.гривень

**1**. **АНОТАЦІЯ** (до 5 рядків)

(*короткий зміст проекту)*

**2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇЇ АКТУАЛЬНІСТЬ** (до 10 рядків)

**3. МЕТА ТА ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ** (до 10 рядків)

**4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ** **ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА** (до 10 рядків)

**5. НАУКОВА ТА/АБО ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ** (до 10 рядків)

Керiвник проекту

Підпис:\_\_\_\_\_\_

**Додаток 5**

**Тематика наукових напрямів для подання проектів на конкурс**

1. Безпечна, чиста та ефективна енергетика;

2. Сучасне машинобудування, інтелектуальний, «зелений» та інтегрований

транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-

космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки;

3. Нові матеріали та виробничі технології;

4. Зміна клімату, довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування;

5. Продовольча безпека, ресурсозберігаюче сільське та лісове господарство,

дослідження морських, прибережних та внутрішніх вод, біоекономіка;

6. Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут;

7. Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство;

безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної

спадщини України та її громадян;

8. Охорона здоров’я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування;

9. Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка.