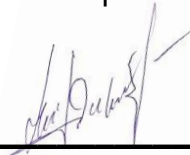


ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор – проректор з навчальної
роботи ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,
Заступник голови приймальної комісії



Наталія РЕКОВА

ВИМОГИ

**до проєктної пропозиції до наукового дослідження
для вступників на третій освітньо-науковий рівень
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»**

Затверджено на засіданні
Приймальної комісії

Протокол №2 від 26.04.2024 р.



1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вимоги до проєктної пропозиції наукового дослідження для вступників на третій освітньо-науковий рівень ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (далі – Вимоги) підготовлені на основі Наказу № 266 Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 році», Постанови Кабінету Міністрів України № 261 «Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)», а також Правил прийому до ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» у 2024 році.

Проєктна пропозиція до наукового дослідження складається з презентації та анотації (науковий текст обсягом дві сторінки). Анотація до проєктної пропозиції на початку супроводжується титульним аркушем з відомостями про тему та вступника. Крім того, за необхідності, анотація до проєктної пропозиції може супроводжуватись додатками. В додатках вступник може розмістити скан-копії раціоналізаторських пропозицій, перелік та копії власних наукових праць або інші матеріали, що відбивають наробок автора з теми, за якою подається дослідницька пропозиція.

Проєктна пропозиція має відповідати напрямам дисертаційних досліджень за обраною спеціальністю, визначених освітньо-науковою програмою. Робота має демонструвати наукову обізнаність вступника, розуміння змісту дослідження обраної наукової проблеми, володіння методикою проведення науково-дослідницької роботи. Проєктна пропозиція подається вступником українською мовою у Приймальну комісію ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Крім текстового варіанту, готується її слайд-презентація (у MS Power Point (ppt, pptx, pdf)). Проєктна пропозиція оцінюється атестаційною фаховою комісією під час відповідного фахового іспиту.

2. ОРІЄНТОВАНА СТРУКТУРА АНОТАЦІЇ ДО ПРОЄКТНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

У проєктній пропозиції обґрунтовуються:

- актуальність обраної тематики;
- ступінь її розробленості у вітчизняній і зарубіжній науці;
- міститься мета та основні завдання дослідження;
- наводяться методи та результати дослідження.

Вимоги до оформлення:


Оформлення – засобами MS Word; аркуші формату А4; поля – всі по 20 мм; шрифт – Arial, 12; міжрядковий інтервал – 1,0; абзац – 1,25 см.

Вимоги до структури дослідницької пропозиції:

2.1. *Титульний аркуш*, на якому наводиться інформація щодо дослідника. Вказуються ПІБ особи, яка вступає до аспірантури, спеціальність та назва освітньо-наукової програми, на яку відбувається вступ.

2.2. *Тема дослідження*. Тематика майбутніх наукових досліджень може ініціюватися вступником, подаватися на розгляд кафедри і враховуватися за умови забезпечення актуальності, відповідності спеціальності.

2.3. *Актуальність*. Має обов'язково містити формулювання наукового завдання, короткий огляд ступеня вивченості предмета дослідження, стисле обґрунтування актуальності дослідження. Необхідно переконливо продемонструвати, що дослідження, дійсно, надасть необхідну інформацію для успішної реалізації, а його теоретичні положення будуть мати практичне застосування.



2.4. *Мета дослідження.* У цьому розділі чітко викладають мету пропонованого наукового дослідження.

2.5. *Методи та результати дослідження.* Потрібно обґрунтувати методи та підходи до виконання дослідження, шляхи розв'язання поставлених завдань, забезпечення контролю якості проведення дослідження тощо; навести відомості про матеріали та характеристики обладнання. Описати очікувані наукові результати пропонованого дослідження, їх можливе практичне застосування та що необхідно зробити для того.

2.6. *Висновки.* Мають на меті дати чітке уявлення про значущість дослідження та його внесок у відповідну галузь знань. Тут описують: основні результати та знахідки, інтерпретацію результатів, рекомендації, обмеження та напрямки подальших перспективних досліджень.

2.7. *Список використаних джерел* (за необхідності). Список оформлюється за ДСТУ 8302:2015.

2.8. *Додатки* (за необхідності). У додатках розміщуються матеріали, що підтверджують наробок вступника в аспірантуру: відбитки наукових статей, тез доповідей, патентів, охоронних документів, наказів по СПП підприємства, раціоналізаторські пропозиції й т. ін. Додатки розміщуються після списку використаних джерел. У тексті анотації до проектної пропозиції повинні бути посилання на додатки в разі їх наявності.

3. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОЄКТНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

Презентація проектної пропозиції до наукового дослідження готується з використанням програмного продукту Microsoft PowerPoint і не повинна перевищувати 5-6 слайдів. Тіло (шаблон) слайдів презентації слід обирати одне для всієї презентації. Можна скористатися шаблонами.

Структура презентації:

- тема дисертаційного дослідження та відомості про вступника (1 слайд);
- актуальність обраної проблеми дослідження (1 слайд);
- мета дослідження (0,5-1,0 слайдів);
- методи та результати дослідження (1,0-1,5 слайда);
- власні наробки (за наявності) (0,5-1,0 слайда);
- висновки (1 слайд);

Кожен слайд має бути викладений чітко, лаконічно і не містити неоднозначних формулювань.

При виступі культура мовлення та дотримання регламенту є обов'язковим елементом культури й етики наукових повідомлень.

Час, який відводиться на доповідь, не повинен перевищувати 10 хвилин.

Час, який відводиться на відповіді на запитання, не повинен перевищувати 5 хвилин.


4. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Проектна пропозиція оцінюється від 100 до 200 балів за такими критеріями:

1. володіння науковим стилем викладення матеріалу:

не володіння – 0 балів; погане володіння – 1...6 балів; середнє володіння – 7...14 балів; добре володіння – 15...21 балів; бездоганне володіння – 22 балів;

2. вміння науково обґрунтувати проблему:



не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...6 балів; середнє вміння – 7...14 балів; добре вміння – 15...21 балів; бездоганне вміння – 22 балів;

3. вміння довести актуальність роботи:

не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...6 балів; середнє вміння – 7...14 балів; добре вміння – 15...21 балів; бездоганне вміння – 22 балів;

4. відповідність теми дисертаційного дослідження сучасним трендам спеціальності (галузі), коректність висновків:

не відповідність – 0 балів; погана відповідність – 1...6 балів; середня відповідність – 7...14 балів; добра відповідність – 15...21 балів; бездоганна відповідність – 22 балів;

5. вміння аналізувати та систематизувати наукові джерела:

не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...6 балів; середнє вміння – 7...14 балів; добре вміння – 15...21 балів; бездоганне вміння – 22 балів;

6. наявність уявлень про наукові методи дослідження, особливо у відповідній спеціальності (галузі):

відсутність уявлень – 0 балів; погані уявлення – 1...6 балів; середні уявлення – 7...14 балів; добрі уявлення – 15...21 балів; бездоганні уявлення – 22 балів;

7. вміння коректно, стисло, точно відповідати на запитання:

не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...5 балів; середнє вміння – 6...9 балів; добре вміння – 10...17 балів; бездоганне вміння – 18 балів;

8. досягнення та наробки з обраної теми дослідження у вигляді наукових публікацій, охоронних документів, впроваджень та пропозицій для виробництва тощо (50 балів) – бали по цьому пункту сумуються, але не можуть перевищувати 50 балів (у випадку, коли сума балів перевищує 50 балів виставляється оцінка 50 балів).

Таблицю балів до п. 8 наведено нижче.

Таким чином, сума балів за пп. **1-7** не може перевищувати 150 балів, та за п. **8** – не може перевищувати 50 балів.

Сума балів по пп. **1-8** не може перевищувати 200 балів.

Результати оцінювання оформлюються Протоколом засідання фахової комісії та передаються в Приймальну комісію.

Таблиця балів до п. 8

| № | Досягнення | Відноситься до теми дослідження | Відноситься до галузі дослідження | Не відноситься до теми та галузі дослідження |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1 | Єдиноавторство у науковій монографії; єдиноавторство у розділі колективної монографії англійською мовою; єдиноавторство у науковій статті опублікованій англійською мовою у виданні, що індексується у наукометричній базі даних Scopus або Web of Science, або науковому фаховому виданні категорії А | 50 | 45 | 10 |
| 2 | Співавторство у науковій монографії або науковій статті опублікованій англійською мовою у виданні, що індексується у наукометричній базі даних Scopus або Web of Science, або науковому фаховому виданні категорії А; єдиноавторство у науковій статті опублікованій у науковому фаховому виданні категорії Б | 30 | 27 | 6 |
| 3 | Співавторство у науковій статті опублікованій у науковому фаховому виданні категорії Б; єдиноавторство чи співавторство у науковій статті опублікованій у закордонному науковому виданні, яке не індексується наукометричною базою даних Scopus або Web of Science; патент на винахід, патент іноземної країни (окрім рф та рб) або позитивне рішення на його видачу | 25 | 23 | 5 |
| 4 | Єдиноавторство або співавторство у науковій статті у науковому виданні, що не належить до категорії фахових видань України, тезах доповідей чи матеріалах у збірниках Міжнародної або Всеукраїнської конференції, симпозіуму, виставки або семінару (українською або англійською мовами); отримання державного реєстраційного номеру на Заявку на патент на винахід або корисну модель, ноу-хау, свідоцтво на твір або інший рівнозначний документ; матеріали, що підтверджують подання раціоналізаторської пропозиції на підприємстві | 15 | 14 | 3 |

| | | | | |
|---|---|----|----|---|
| 5 | Отримання патенту на корисну модель, свідоцтва на твір або рівнозначного державного документу, позитивного рішення на його видачу; перемога на предметних студентських олімпіадах або конкурсах студентських наукових робіт, виставках; матеріали, що підтверджують впровадження раціоналізаторської пропозиції на підприємстві | 20 | 18 | 4 |
| 6 | Матеріали, що підтверджують роботу на науковому семінарі, внутрішньо-університетському семінарі або доступному профільному вебінарі чи тренінгу (з наявною реєстрацією); участь у НДР кафедри (наявність довідки про участь з назвою НДР та номером держреєстрації) | 5 | 4 | 1 |

5. ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОБГОВОРЕННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

- Які чинники зумовили вибір теми Вашої проєктної пропозиції до наукового дослідження?
 - У чому Ви вбачаєте актуальність теми Вашої наукової роботи?
 - Які очікуються результати та їх значення?
 - Яка наукова новизна очікується від результатів Вашого дослідження?
 - В чому буде полягати практична значимість результатів Вашого дослідження?
 - Сформулюйте гіпотезу Вашого дослідження.
 - Які теоретичні методи досліджень можуть бути розвинені при виконанні Вами обраної теми досліджень?
 - Які експериментальні прилади та обладнання потрібно застосовувати для отримання результатів Вашого дослідження?
 - Праці яких вітчизняних та зарубіжних авторів використані Вами під час обґрунтування теми дослідницької презентації?
 - Чим зумовлене Ваше рішення зайнятися науковою роботою?
 - Як Ви можете оцінити рівень наукової дослідженості теми, наукової проблеми Вашого дослідження?
 - Чи передбачаєте Ви вивчення зарубіжного досвіду? Досвід яких країн та підприємств і чому буде Вами досліджуватися?
 - Охарактеризуйте себе як майбутнього науковця. Які складові наукової компетентності Ви плануєте набути під час навчання в аспірантурі?