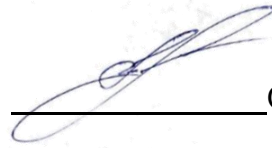


**ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»**

Ректор ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
голова приймальної комісії



Олександр ПОВАЖНИЙ

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 27.03.2025 р.

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вимоги до дослідницької пропозиції для вступників на третій освітньо-науковий рівень ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (далі – Вимоги) підготовлені на основі Наказу № 168 Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 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 2025 році.

Проектна пропозиція до наукового дослідження – це науковий текст обсягом до 10 сторінок, без врахування титульного аркуша, підготовлений вступником до аспірантури, є стислим викладом науково-дослідних ідей стосовно розуміння та перспектив дослідження обраної наукової проблеми. В додатках вступник може розмістити перелік та копії власних наукових праць або інші матеріали, що відбивають наробок автора з теми, за якою подається дослідницька пропозиція.

Проектна 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. Проектна 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)). Проектна пропозиція оцінюється атестаційною фаховою комісією під час відповідного фахового іспиту.

2 ОРІЄНТОВАНА СТРУКТУРА ПРОЄКТНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

У проєктній пропозиції обґрунтовуються:

- актуальність обраної тематики;
- ступінь її розробленості у вітчизняній і зарубіжній науці;
- містяться основні завдання та можливі шляхи їх вирішення;
- визначаються об'єкт і предмет дослідження;
- пропонується передбачувана структура дисертації;
- наводиться інформація про наукові досягнення, опубліковані наукові праці.

Вимоги до оформлення:

поля – всі по 20 мм; шрифт – Arial, 14; міжрядковий інтервал – 1,5; абзац – 1,25 см.

Вимоги до структури дослідницької пропозиції:

1.1. *Титульний аркуш*, на якому наводиться інформація щодо дослідника. Вказуються ПІБ особи, яка вступає до аспірантури (у разі наявності - ПІБ, науковий ступінь та вчене звання потенційного наукового керівника), назва кафедри, на якій передбачається виконувати дисертаційне дослідження), спеціальність та назва освітньо-наукової програми, на яку відбувається вступ. Приклад титульного аркуша наведено у додатку 1 цих Вимог.

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

1.3. *Вступ*. Він має обов'язково містити формулювання наукового завдання, короткий огляд ступеня вивченості предмета дослідження, стисле обґрунтування актуальності дослідження. У вступі необхідно переконливо продемонструвати, що

дослідження, дійсно, надасть необхідну інформацію для успішної реалізації, а його теоретичні положення будуть мати практичне застосування.

1.4. *Мета та завдання дослідження.* У цьому розділі чітко викладають мету та завдання пропонованого наукового дослідження. Назва, мета, об'єкт, предмет та завдання дослідження мають бути логічно пов'язаними.

1.5. *Методологія 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

1.6. *Наукові результати та їх практичне значення.* Тут описують очікувані наукові результати пропонованого дослідження, їх можливе практичне застосування та що необхідно зробити для того.

1.7. *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.

1.8. *Список використаних джерел.* Тут наводиться перелік джерел інформації, які використано під час підготовки проектної пропозиції та (за можливості) перелік кластерів запланованих до використання літературних джерел за темою дослідження. Список оформлюється згідно з одним із загальноприйнятих правил та стандартів на бібліографічний опис (ДСТУ 8302:2015, APA, AIP, Harvard, Vancouver style тощо).

1.9. *Додатки.* У тексті проектної пропозиції, у разі наявності, повинні бути посилання на додатки. 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.

3 ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОЄКТНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

Презентація проектної пропозиції до наукового дослідження готується з використанням програмного продукту Microsoft PowerPoint і не повинна перевищувати 9 слайдів. Тіло (шаблон) слайдів презентації слід обирати одне для всієї презентації. Можна скористатися шаблонами.

Структура виступу:

- тема дисертаційного дослідження та відомості про вступника (1 слайд);
- актуальність обраної проблеми дослідження (1 слайд);
- стан розробки даної тематики у вітчизняній та зарубіжній науці (1 слайд);
- мета та завдання дослідження (1 слайд);
- методологія дослідження (1 слайд);
- наукові результати та їх практичне значення (1-2 слайда);
- висновки (1 слайд);
- бібліографічний список основних використаних джерел, які відповідає тематиці дослідження (1 слайд)

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

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...4 балів; середнє володіння – 5...9 балів; добре володіння – 10...14 балів; бездоганне володіння – 15 балів;

2. вміння науково обґрунтовувати проблему:

не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...4 балів; середнє вміння – 5...9 балів; добре вміння – 10...14 балів; бездоганне вміння – 15 балів;

3. вміння довести актуальність роботи:

не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...4 балів; середнє вміння – 5...9 балів; добре вміння – 10...14 балів; бездоганне вміння – 15 балів;

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

не відповідність – 0 балів; погана відповідність – 1...4 балів; середня відповідність – 5...9 балів; добра відповідність – 10...14 балів; бездоганна відповідність – 15 балів;

5. вміння аналізувати та систематизувати наукові джерела:

не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...4 балів; середнє вміння – 5...9 балів; добре вміння – 10...14 балів; бездоганне вміння – 15 балів;

6. наявність уявлень про наукові методи дослідження, особливо у відповідній спеціальності (галузі) (15 балів):

відсутність уявлень – 0 балів; погані уявлення – 1...4 балів; середні уявлення – 5...9 балів; добрі уявлення – 10...14 балів; бездоганні уявлення – 15 балів;

7. вміння коректно, стисло, точно відповідати на запитання (10 балів):

не вміння – 0 балів; погане вміння – 1...3 балів; середнє вміння – 4...6 балів; добре вміння – 7...9 балів; бездоганне вміння – 10 балів;

8. досягнення та наробки з обраної теми дослідження у вигляді наукових публікацій, охоронних документів, впроваджень та пропозицій для виробництва тощо (100 балів) – бали по цьому пункту сумуються, але не можуть перевищувати 100 балів (у випадку, коли сума балів перевищує 100 балів виставляється оцінка 100 балів).

Таблицю балів до п. 8 наведено нижче.

Таким чином, сума балів за пп. 1-7 не може перевищувати 100 балів, та за п. 8 – не може перевищувати 100 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	100	90	20
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	60	54	12
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	50	45	10
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	30	27	6

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	40	36	8
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)	10	9	2

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?

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра металургії, матеріалознавства
та організації виробництва

**ПРОЄКТНА ПРОПОЗИЦІЯ
до наукового дослідження**

На тему: *Удосконалення процесу гарячої прокатки низьколегованих маловуглецевих сталей в умовах безперервного широкоштабового стану 1680 для підвищення рівня механічних властивостей до категорії X100*

ПІБ особи,
яка вступає до аспірантури:

Степаненко С.С.

Спеціальність:

G8 Матеріалознавство

Назва освітньо-наукової програми:

«Матеріалознавство у металургії та гірництві»

Запоріжжя, 2025