

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
«УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ»
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ імені В.Н. КАРАЗІНА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова приймальної комісії
ректор Харківського національного університету
імені В. Н. Каразіна

Тетяна КАГАНОВСЬКА
2024 р.

ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ ПРОПОЗИЦІЙ

для осіб, які вступають для навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні на
здобуття ступеня доктора філософії
за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірвальні технології»

Харків - 2024



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД
Сертифікат 2893DF0700000000000000000000000000000001
Підписувач КАГАНОВСЬКА ТЕТЯНА ЄВГЕНІВНА
Дійсний з 23.10.2023 10:39:43 по 22.10.2025 23:59:59

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна



0110-1 від 20.06.2024

Вимоги до дослідницьких пропозицій

Дослідницька пропозиція – це науковий текст обсягом до 5 сторінок, підготовлений вступником до аспірантури, в якому обґрунтовується тематика майбутнього дисертаційного дослідження його актуальність, стан розробки у вітчизняній та зарубіжній науці; можливі шляхи розв’язання поставлених задач тощо.

Текст дослідницької пропозиції подається у форматі DOCX:

- розмір сторінки А4;
- книжкова орієнтація;
- поля з усіх країв по 2 см;
- кегль Times New Roman;
- розмір 12;
- інтервал між рядками 1,5;
- абзац 1,2 см.

Загальні вимоги:

- чіткість та логічна послідовність викладу матеріалу;
- переконливість аргументації;
- стислість і точність формулювань, які виключають можливість неоднозначного тлумачення;
- обґрунтованість висновків та пропозицій щодо проведення досліджень у майбутній дисертації.

Дослідницька пропозиція має містити:

- назву дослідження;
- анотацію дослідження (до 500 слів викладу проблеми та запропонованих шляхів її розв’язання з ключовими словами);
- актуальність обраної теми;
- обґрунтування наукової новизни;
- теоретична значущість;
- мета завдання;
- предмет та об’єкт дослідження;
- очікувані результати;
- аналітичний огляд наукових праць за темою дослідження;
- методологія та методи дослідження;
- план реалізації дослідження;
- список літератури (від 20 позицій).

Вимоги до дослідницьких пропозицій розроблені відповідно до особливостей спеціальності 175 "Інформаційно-вимірвальні технології" за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти.

Оцінювання дослідницької пропозиції з її презентацією відбуватиметься як складова вступних випробувань.

Максимально можлива оцінка за дослідницьку пропозицію, відповідно до критеріїв, складає 200 балів.

| № з/п | Критерії оцінки | Кількість балів |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Заявлена здобувачем наукова проблема є актуальною і має практичне значення | 20 |
| 2 | У дослідницькій пропозиції представлено ґрунтовний та всебічний огляд наявних медичних досліджень та проаналізовано ідеї, пов'язані з заявленою проблемою | 40 |
| 3 | Здобувачем продемонстровано спроможність формулювати власні аргументовані гіпотези, визначати перспективи теми та робити власні аргументовані висновки | 40 |
| 4 | Здобувачем представлено нові аспекти у дослідженні проблеми або запропоновано нові методи дослідження, що підкреслює своєрідність майбутнього дисертаційного дослідження. Текст дослідницької пропозиції містить усі необхідні компоненти змістові частини | 40 |
| 5 | Заявлені у дослідницькій пропозиції положення не повторюються і не суперечать одне одному | 20 |
| 6 | У дослідницькій пропозиції грамотно представлено елементи програми соціологічного дослідження з заявленої теми | 40 |
| | Разом | 200 |

Вступник допускається до участі у конкурсному відборі для зарахування на навчання, якщо кількість балів із вступного іспиту складає не менше *100 балів*.

Перелік рекомендованої навчально-методичної літератури

Основна література:

1. Закон України від 05.06.2014 № 1314-VII “Про метрологію та метрологічну діяльність”
2. Метрологія [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Н.М. Защепкіна. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 397 с. Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б.
3. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості у п'яти томах. Том1. Метрологія Підручник. – Одеса. 2014. – 688с.
4. Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості у п'яти томах. Том4. Забезпечення якості та

системи управління. Підручник. – Одеса –2014.- 508с.

5. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навч. посібник / В. Г. Топольник, М. А. Котляр; Донецький нац. ун-т економіки і торгівлі. - Львів: Магнолія-2006, 2009. - 212 с.: табл., граф. - (Вища освіта в Україні). - Бібліогр.: с. 208-210 (35 назв). - ISBN 978-966-20-25-03-0

6. Метрологія, стандартизація та управління якістю продукції: навч. посібник для вузів/ С. Ф. Алексеєнко, О. К. Кузьміч; [Укр. інж.-пед. акад.]. - Харків: УПА, 2011. - 272 с.: табл., рис.. - Бібліогр.: с. 265-269

7. Метрологія та стандартизація: навч. посібник для студ. вищих навч. закл./ Р. М. Тріщ [та ін.]; Укр. інж.-пед. акад.. - Харків: УПА, 2014. - 443 с.

8. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: підручник для вищих навч. закладів/ Р. В. Бичківський, П. Г. Столярчук, П. Р. Гамула ; ред. Р. В. Бичківський; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - 2-ге вид., випр. і доп.. - Львів: Вид-во "Львів. політехніка", 2004. - 560 с.

9. Практикум із теорії статистики: навч. посібник для вищих навч. закладів/ М. М. Притула, О. Є. Онишко; Львівський нац. ун-т ім. І. Франка, Львівський банківський ін-т. - Львів: Компакт-ЛВ, 2006. - 224 с

10. Поліщук Є.С., Дорожовець М.М., Яцук В.О. та ін. Метрологія та вимірювальна техніка: Підручник / Є.С. Поліщук, М.М. Дорожовець, В.О. Яцук, В.М. Ванько, Т.Г. Бойко; За ред. проф. Є.С. Поліщука. – Львів: Видавництво —Бескид Біт, 2003. – 544 с.

11. Сертифікація та підтвердження відповідності: навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти освітнього ступеня "магістр" денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка/ Р. М. Тріщ, Г. С. Грінченко; Укр. інж.-пед. акад.. - Харків: Мадрид, 2021. - 227 с.

12. Системи захисту середовища існування: навч. посібник для студ. вищих навч. закладів інж.-пед. спец./ Р. М. Тріщ, Г. С. Кіпоренко; [Укр. інж.-пед. акад.]. - Київ: Освіта України, 2012. - 272 с.

13. Стандартизація, управління якістю та сертифікація: навч. посібник для студ. вищих навч. закл./ В. П. Курок, В. М. Галай ; за заг. ред. В. П. Курок; Глухів. нац. пед. ун-т ім. О. Довженка. - Глухів: ГНПУ, 2013. - 193 с.

14. Системи захисту середовища існування: навч. посібник для студ. вищих навч. закладів інж.-пед. спец./ Р. М. Тріщ, Г. С. Кіпоренко; [Укр. інж.-пед. акад.]. - Київ: Освіта України, 2012. - 272 с.

15. Стандартизація, управління якістю та сертифікація: навч. посібник для студ. вищих навч. закл./ В. П. Курок, В. М. Галай ; за заг. ред. В. П. Курок; Глухів. нац. пед. ун-т ім. О. Довженка. - Глухів: ГНПУ, 2013. - 193 с.

16. Метрологія та стандартизація: навч. посібник для студ. вищих навч. закл./ Р. М. Тріщ [та ін.]; Укр. інж.-пед. акад.. - Харків: УПА, 2014. - 443 с.

17. Основи стандартизації, сертифікації та ідентифікації товарів: навч. посібник для вищих навч. закл./ В. І. Павлов [та ін.]; Тернопіл. акад. нар. госп-ва. - 2-ге вид., доп.. - Київ: Кондор, 2009. - 230 с.

18. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навч. посібник / В. Г. Топольник, М. А. Котляр; Донецький нац. ун-т економіки і торгівлі. - Львів: Магнолія-2006, 2009. - 212 с.

19. Основи стандартизації: підручник для студ. вищих навч. закладів/ О. В.

Заболотний [та ін.]; Ін-т інноваційних технологій і змісту освіти МОН України, Нац. аерокосмічний ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний ін-т". - Х.: [б. в.], 2010. - 304 с.

20. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. Підручник. 3-є вид., перероб. і доп. - К.: Європ. ун-т фінансів, інформсистем, менеджменту і бізнесу, 2000. - 174 с.

21. Основи метрології та електричних вимірювань : підручник / В.В.Кухарчук, В. Ю. Кучерук, Є. Т. Володарський, В. В. Грабко. – Вінниця: ВНТУ, 2012. – 522 с.

22. Сертифікація та підтвердження відповідності: навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти освітнього ступеня "магістр" денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка/ Р. М. Тріщ, Г. С. Грінченко; Укр. інж.-пед. акад.. - Харків: Мадрид, 2021. - 227 с.

23. Боженко Л.І., Гутта О.Й. Управління якістю, основи стандартизації та сертифікації продукції.- Львів: Афіша, 2001.- 172 с.

24. Основи метрології: навчальний посібник / автори.: І.В. Солтис, О.В. Деревянчук, Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2021, 152 с.

Допоміжна література

25. Directive 98/34/EC of the European parliament and of the council (1998). In Official Journal of the European Communities, L 204/37. Retrieved from: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31998L0034&from=en>

26. ITU membership overview (n.d.). Retrieved from: <http://www.itu.int/en/membership/Pages/overview.aspx>

27. European Committee for Standardization (2016). 2016 Annual report. Retrieved from:

https://www.cen.eu/news/brochures/brochures/Annual_Report_2016_Tome_2_accessibility.pdf

Інформаційні ресурси

28. Державна метрологічна служба України: <https://dpss.gov.ua/zahist-prav-spozhyvachiv/metrologichnij-naglyad>

29. Національний орган зі стандартизації України: <https://uas.gov.ua/>

30. Національне агенство з акредитації України: <https://www.naau.org.ua/>

31. <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18>

32. http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/997_102

33. http://dbn.co.ua/load/normativy/dstu/nacionalna_standartizacija/5-1-0-1729

34. European Committee for Standardization, CEN (n.d.). Retrieved from: <https://www.cen.eu/Pages/default.aspx>

35. European Committee for Electrotechnical Standardization, CENELEC (n.d.). Retrieved from: <https://www.cenelec.eu/>

36. European Telecommunications Standards Institute, ETSI (n.d.). Retrieved from: <https://www.etsi.org/>

37. International Organization for Standardization, ISO (n.d.). Retrieved from: <https://www.iso.org/home.html>

38. International Telecommunication Union Telecommunication Standardization

Sector, ITU-T (n.d.). Retrieved from: <https://www.itu.int/en/ITU-T/Pages/default.aspx>

39. International Electrotechnical Commission, IEC (n.d.). Retrieved from: <https://www.iec.ch/>

Голова предметної комісії,
доктор технічних наук, професор

Геннадій КАНЮК

Затверджено на засіданні Приймальної комісії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
Протокол № 5 від 03 червня 2024 р.

Відповідальний секретар
приймальної комісії

Сергій ЄЛЬЦОВ