



Затверджую

Голова приймальної комісії ХНУРЕ

Ігор РУБАН

## **ПОРЯДОК**

організації та проведення вступного випробування зі спеціальності  
для конкурсного відбору та зарахування на навчання вступників  
до аспірантури Харківського національного університету радіоелектроніки  
у 2025 році

2025 р.

## **1. Загальні положення**

1.1. Вступне випробування зі спеціальності (далі – вступне випробування) проводиться для вступників на основі ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) або вищого рівня для вступу до аспірантури Харківського національного університету радіоелектроніки.

1.2. Призначення вступного випробування – оцінити ступінь підготовленості вступників зі спеціальності з метою конкурсного відбору для навчання у аспірантурі.

1.3. Вступне випробування проводиться під час вступу за кожною спеціальністю окремо.

## **2. Організація вступного випробування**

2.1. Вступне випробування проводиться фаховою комісією з вступних випробувань зі спеціальності, яка призначається наказом ХНУРЕ.

2.2. Обов'язковою складовою вступного випробування під час вступу до аспірантури Харківського національного університету радіоелектроніки є дослідницька пропозиція. Дослідницька пропозиція подається до відбіркової комісії до вступного випробування.

2.3. Програма вступного випробування розробляється фаховою комісією для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії, підписується головою фахової комісії, завідувачем відділу аспірантури та докторантури, відповідальним секретарем приймальної комісії та затверджується головою приймальної комісії. Програми вступних випробувань затверджені та опубліковані на сайті університету <https://nure.ua/abituriyentam/vstupna-kampanija/programi-vstupnih-viprobuvan/dlja-vstupu-do-aspiranturi>.

2.4. Розклад проведення вступних випробувань оприлюднюється на сайті університету.

2.5. Вступне випробування може проводитись дистанційно. Фахова комісія проводить ідентифікацію учасників шляхом перевірки документів, що посвідчують особу вступника.

2.6. Учасникам вступного випробування під час його проведення категорично забороняється користуватися підказками чи будь-якими додатковими джерелами інформації (книгами, записами, комп'ютерами, мобільними телефонами тощо). За умови проведення вступного випробування з використанням дистанційних технологій вступник зобов'язаний забезпечити належний інтернет-зв'язок та налагоджену роботу засобів відео- та аудіо фіксації всього часу проведення вступного випробування.

2.7. Дослідницька пропозиція – це науковий текст, 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 має носити характер творчої самостійної наукової

роботи. Виклад матеріалу має відображати авторську аналітичну оцінку стану досліджуваної проблеми та власну точку зору здобувача на можливі варіанти її вирішення.

До дослідницької пропозиції може бути додано рецензію в довільній формі провідного науково-педагогічного працівника ХНУРЕ. Зміст рецензії може враховуватися фаховою комісією під час оцінювання дослідницької пропозиції. Напрями наукової, дослідницької та освітньої роботи науково-педагогічних працівників ХНУРЕ відображені на їх персональних сторінках на сайті <https://nure.ua>. На персональних сторінках науково-педагогічних працівників ХНУРЕ зазначена електронна адреса для комунікації.

Дослідницька пропозиція має складатися з:

- титульної сторінки;
- вступу, де відображені актуальність тематики дослідження; об'єкт та предмет дослідження; мета та завдання дослідження;
- основної частини, де відображені аналіз класичних і новітніх розробок з тематики дослідження у вітчизняній та зарубіжній науці; методи дослідження та методичний інструментарій; практичне значення дослідження;
- переліку джерел посилання.

Обсяг дослідницької пропозиції не повинен перевищувати 10 сторінок друкованого тексту, шрифт Times New Roman 14, 1,5 інтервали. Поля: ліве – 2,5 см, верхнє та нижнє – 2 см, праве – 1,5 см. Абзацний відступ встановлюється однаковим упродовж усього тексту та дорівнює 1,25 см.

Зразок оформлення титульного аркушу дослідницької пропозиції представлений у додатку 1.

2.8. Оцінювання дослідницької пропозиції проводиться членами фахової комісії до проведення вступного випробування. Під час вступного випробування голова фахової комісії оголошує результати оцінювання дослідницької пропозиції та, в разі необхідності, вступнику надається можливість пояснень основних положень дослідницької пропозиції.

2.9. Оцінювання знань та умінь вступника проводиться за результатами відповідей на питання білету, який надається кожному вступникові, та подальшої усної співбесіди. Білет складається з трьох питань, що відповідають програмі вступного випробування. Вступник відповідає письмово на поставлені запитання. За умови проведення вступного випробування з використанням дистанційних технологій вступник сканує надані відповіді та надсилає електронні копії своїх відповідей на електронну адресу голови фахової комісії. Фахова комісія перевіряє надані відповіді та оцінює їх. Під час перевірки члени фахової комісії аналізують відповіді та відмічають їх правильність і повноту. Співбесіда зі вступником проводиться членами фахової комісії після перевірки відповідей.

2.10. Тривалість вступного випробування складає: до 45 хвилин для підготовки відповідей на запитання білету та до 15 хвилин на співбесіду з членами фахової комісії за результатом підготовлених відповідей.

Фахова комісія під час проведення вступного випробування визначає відповідність документів, що подані вступником для отримання додаткових балів за наукові досягнення, тій спеціальності, на яку відбувається вступ.

2.11. В протоколі вступного випробування фіксується: оцінка знань та умінь вступника, що виставляється на основі відповіді на питання білету, оцінка дослідницької пропозиції та зазначається, за наявності, додаткова кількість балів, що нараховується за наукові досягнення вступника. Протокол підписується головою та членами фахової комісії.

2.12. Вступники, які не прибули без поважних причин на вступне випробування згідно з затвердженим розкладом, втрачають можливість вступу до аспірантури в поточному році.

2.13. Перескладання вступного випробування не дозволяється.

2.14. Апеляція проводиться після оголошення результатів в установленому порядку.

### **3. Критерії оцінювання вступного випробування**

3.1. Дослідницькі пропозиції вступників та рецензії до них (за наявності) надаються відбірковою комісією голові фахової комісії не менше ніж за день до проведення вступного випробування зі спеціальності для оцінювання. Голова фахової комісії надає дослідницькі пропозиції членам фахової комісії для ознайомлення та оцінювання.

Оцінка дослідницької пропозиції здійснюється фаховою комісією у межах шкали 0 – 15 балів.

Критерії оцінювання дослідницької пропозиції:

- актуальність дослідження (0 – 3 бали);
- оригінальність та реалістичність науково-дослідних ідей (0 – 5 балів);
- практична значущість можливих результатів: потенціал їх впровадження, користь для науки (0 – 4 бали);
- володіння науковим стилем під час викладення матеріалу, вміння коректно, стисло та точно відповідати на питання щодо дослідження (0 – 3 бали).

3.2. Оцінка знань та умінь проводиться на основі відповідей на білет. Вступник повинен сформулювати та записати відповіді на питання. Відповіді на питання білету мають бути точними, чіткими, грамотними та акуратними. Оцінювання здійснює фахова комісія за критеріями, наведеними в таблиці 1.

Таблиця 1 – Критерії оцінювання відповідей на питання білета при проведенні вступного випробування зі спеціальності

| Бальна шкала    | Вимоги до рівня знань                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 185 – 200 балів | вступник продемонстрував всебічні, систематизовані та глибокі знання матеріалу, повністю розкривши та обґрунтувавши відповідь на питання білета                                                                                 |
| 170 – 184 балів | вступник продемонстрував систематизовані та глибокі знання матеріалу, зазначивши взаємозв'язок основних понять, розкривши та обґрунтувавши відповідь на питання білета                                                          |
| 145 – 169 балів | вступник продемонстрував повне знання матеріалу, загалом розкривши питання білета, при цьому наведена відповідь потребує деяких додаткових роз'яснень, уточнень, доповнень, обґрунтувань тощо                                   |
| 125 – 144 балів | вступник продемонстрував знання основного матеріалу та базових понять, загалом розкривши питання білета, при цьому наведена відповідь потребує деяких суттєвих додаткових роз'яснень, уточнень, доповнень, обґрунтувань тощо    |
| 100 – 124 балів | вступник продемонстрував знання основ матеріалу в мінімальному обсязі, недостатньо повно розкривши питання білета, при цьому наведена відповідь потребує суттєвих додаткових роз'яснень, уточнень, доповнень, обґрунтувань тощо |
| 1 – 99 балів    | вступник продемонстрував недостатні знання матеріалу, припустивши значну кількість принципових помилок у відповіді на питання білета                                                                                            |

Оцінка виставляється за кожне питання. Відповідь на кожне питання білету зараховується за умови отримання за неї не нижче 100 балів. Загальна оцінка визначається як середнє арифметичне оцінок, отриманих за кожне питання білета.

Фахова комісія проставляє оцінку знань та умінь за шкалою 100 – 200 балів або ухвалює рішення про негативну оцінку зі вступного випробування («не склав»).

3.3. Загальна оцінка з вступного випробування складається з суми балів, отриманих вступником за дослідницьку пропозицію та оцінки знань і умінь. Якщо загальний сумарний бал перевищує 200, то він встановлюється таким, що дорівнює 200.

Додаткова кількість балів, що нараховується вступнику за попередні наукові досягнення вступника не впливає на загальну оцінку з вступного випробування зі спеціальності.

#### **4. Порядок підготовки до вступного випробування**

Для успішної підготовки до вступного випробування потрібно опрацювати теми, список яких наведений у програмі вступного випробування з спеціальності.

Відповідальний секретар ПК



Діана РУДЕНКО