

Додаток №1  
до ПРАВИЛ прийому на навчання  
до аспірантури Фізико–  
технічного інституту низьких  
температур ім. Б. І. Веркіна  
Національної академії наук  
України у 2024 році

Затверджено Вченою радою  
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна  
НАН України  
22.05.2024 р., протокол № 3



Голова Вченої ради  
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна  
НАН України  
ПЛ. - кор. НАН України

Ю.Г.Найдюк

«22» травня 2024 р.

## **ПОЛОЖЕННЯ**

**про порядок проведення вступних іспитів та конкурсний відбір  
у Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б. І. Веркіна  
Національної академії наук України  
на 2024 рік**

Харків – 2024

## **1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

У відповідності до ПРАВИЛ прийому на навчання до аспірантури Фізико–технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України у 2024 році, затверджених рішенням Вченої ради ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України від 22.05.2024 року (протокол № 3) (далі - Умови вступу) Приймальна комісія інституту допускає вступників до вступних випробувань на підставі поданих (всіх, наведених у переліку та вчасно поданих) документів і може відмовити вступнику в допуску до вступних випробувань в аспірантуру у зв'язку з неподанням у встановлений термін документів, визначених Правилами прийому.

## **2. ДОСЛІДНИЦЬКА ПРОПОЗИЦІЯ**

Згідно Умовам вступу, вступники до аспірантури подають дослідницьку пропозицію з обраної ними наукової спеціальності разом з відгуком передбачуваного наукового керівника.

Дослідницька пропозиція, яку подає вступник до аспірантури, становить собою науковий текст, підготовлений вступником до аспірантури особисто. В даному тексті обґрунтовується вибір тематики майбутнього дисертаційного дослідження вступника, його актуальність, дається погляд на стан розробки зазначеного кола питань у вітчизняній та зарубіжній науці; можливі шляхи розв'язання поставлених задач тощо.

Вимоги до дослідницьких пропозицій формуються інститутом відповідно до особливостей кожної обраної вступником спеціальності: 104 Фізика та астрономія або 111 Математика. Загальний об'єм дослідницької пропозиції та структура тексту повинні відповідати загальним нормам щодо коротких фізичних або математичних наукових текстів і складати від 3 до 30 сторінок надрукованих шрифтом Times New Roman чорного кольору прямого накреслення через півтора-два міжрядкові інтервали кеглем 14. Допускається подання дослідницьких пропозицій написаних розбірливо від руки. Пропозиція підписується особисто автором.

Оцінювання дослідницької пропозиції (з можливою її презентацією та обговоренням) відбувається на вступному іспиті зі спеціальності (або додатковому іспиті зі спеціальності), як його складова.

## **3. ЩОДО ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНИХ ІСПИТІВ**

3.1. За умовами вступу, п.5, прийом на навчання для здобуття ступеня доктора філософії здійснюється за результатами:

- єдиного вступного іспиту (ЄВІ) з іноземної мови, проведеного Українським центром оцінювання якості освіти відповідно до законодавства;
- вступного іспиту із спеціальності або спеціальностей для міждисциплінарної програми (в обсязі програми рівня вищої освіти магістра з відповідної спеціальності);
- інших форм вступних випробувань (іспити, співбесіди, презентації дослідницьких пропозицій чи досягнень).

- додаткових вступних випробувань, які можуть бути призначені особам, які вступають до закладу для підготовки в аспірантурі із спеціальності, віднесеної до іншої галузі знань (спеціальності), ніж та, яка зазначена в їх дипломі магістра (спеціаліста) за рішенням Приймальної комісії.

3.2. Умовою допуску до вступних іспитів є успішне складання ЄВІ в 2023 або 2024 році з оцінками, не нижче тих, що визначені МОН України.

3.3. Основні вступні іспити зі спеціальності відбуваються згідно Переліку питань зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія» / 111 «Математика» (відповідно), до вступного іспиту до аспірантури, затверджених рішенням Вченої ради Інституту.

3.4. Додаткові вступні іспити зі спеціальності відбуваються згідно переліку додаткових питань до вступного іспиту до аспірантури ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України для навчання за освітньо-науковою програмою «Фізика» вступникам, які в дипломі магістра (спеціаліста) мають з галузь знань іншу, ніж 104 – «Фізика та астрономія» /або 111 – «Математика», у разі вступу на навчання за освітньо-науковою програмою «Математика», відповідно/, затверджених рішенням Вченої ради Інституту.

3.5. Додаткові вступні іспити передують основним вступним іспитам зі спеціальності.

3.6. Форма проведення вступних іспитів (очна або дистанційна) обирається з урахуванням необхідності створення безпечних і нешкідливих умов та дотриманням медико-санітарних вимог за рішенням Приймальної комісії затвердженим наказом директора.

3.7. Оцінювання вступних іспитів зі спеціальності відбувається за 100-бальною рейтинговою оцінкою або за Національною шкалою оцінювання, за рішенням Приймальної комісії. Шкала переведення рейтингової оцінки в шкалу ЄКТС /ECTS/ та Національну шкалу оцінювання, затверджена згідно Положення про рейтингову систему оцінювання результатів навчання аспірантів Фізико–технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України, ухваленою Вченою радою ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України (протокол № 9 від 13 грудня 2017 р.), наведена нижче. У тому випадку, коли за випробування вступник отримав рейтингову оцінку нижче 60 балів (або оцінку «незадовільно» за Національною шкалою оцінювання), він не допускається до наступного вступного іспиту і позбавляється права брати участь у конкурсі.

3.8. Оцінювання знання іноземної мови відбувається за результатами єдиного вступного іспиту з іноземної мови, проведеного Українським центром оцінювання якості освіти відповідно до законодавства за шкалою 100–200 балів.

3.9. Особи, які без поважних причин не з'явились на вступні випробування у визначений розкладом час; особи, знання яких було оцінено балами нижче встановленого Правилами прийому мінімального рівня; особи, які забрали

документи після дати закінчення прийому документів, до участі в наступних вступних випробуваннях та у конкурсному відборі не допускаються. Перескладання вступних випробувань не дозволяється.

3.10. Для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня доктора філософії використовується конкурсний бал, який розраховується за формулою:

Конкурсний бал =  $P1 \times 1 + P2 \times 0.5 + P3$ , де

- $P1$  – підсумкова оцінка вступних іспитів зі спеціальності, яка складається із усередненої оцінки за результатами основного та додаткового (за необхідності) вступних іспитів зі спеціальності. Оцінка презентації дослідницьких пропозицій входить, як арифметична складова, до оцінки основного вступного іспиту зі спеціальності.
- $P2$  – оцінка за результатами єдиного вступного іспиту з іноземної мови;
- $P3$  – додаткові бали за наукові досягнення (за 100-бальною шкалою): за кожну статтю, опубліковану у фаховому виданні з імпаکت-фактором – 10 балів, за кожну статтю, опубліковану в іншому фаховому виданні – 3 бали.

3.11. У разі одержання однакової кількості балів переважне право при зарахуванні до аспірантури матимуть вступники:

- які мають наукові публікації, брали участь в олімпіадах, конкурсах, конференціях рівня міжнародних або національних;
- які успішно закінчили магістратуру, отримавши диплом магістра з відзнакою;
- рекомендовані до вступу в аспірантуру Вченою радою інституту;
- мають міжнародний сертифікат з іноземної мови, що підтверджує рівні C1 або C2.

3.12. Рейтинговий список вступників до аспірантури, які рекомендуються до зарахування за певною спеціальністю, впорядковується за конкурсним балом від більшого до меншого.

**Таблиця 1. Шкала переведення рейтингової оцінки в шкалу ЄКТС /ECTS/ та Національну шкалу оцінювання.**

РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА	ОЦІНКА ЄКТС	ОЦІНКА ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ	
		екзамен	залік
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
64-74	D		
60-63	E	задовільно	не зараховано
35-59	FX	незадовільно	
1-34	F		

Учений секретар  
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України  
к.ф.-м.н., с.н.с.

Т.в.о. заваспірантурою



О.М. Калиненко

А.А. Шепельська