

**Фізико–технічний інститут низьких температур
ім. Б. І. Веркіна
Національної академії наук України**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова приймальної комісії
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна
НАН України, в.о. директора
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна
НАН України,
доктор фіз.-мат. наук, проф.



О.В. Долбин

«27» березня 2025 р.

Затверджено Вченою радою
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна
НАН України
26.03.2025 р., протокол № 4

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

 Ю.Г. Найдюк
«26» березня 2025 р.

**ПРАВИЛА
прийому на навчання до аспірантури
Фізико–технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна
Національної академії наук України
у 2025 році**

Харків - 2025

1. Загальні положення

1.1. Аспірантура є основною формою підготовки здобувачів ступеня доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти. Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі становить 4 роки.

Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Національної академії наук України (далі - Інститут) згідно з рішенням Ліцензійної комісії Міністерства освіти і науки України від 09.02.2017, затвердженим наказами МОН України від 10.02.2017 №28-л та від 03.07.2023 № 278-л має ліцензію на провадження діяльності у сфері вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Підготовка докторів філософії здійснюється за науково-освітніми програмами «Фізика» (акредитована Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти України до 01.07.2027) та «Математика» (акредитована Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти України до 01.07.2027).

«Правила прийому на навчання до аспірантури Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України в 2025 році» прийняті у відповідності до «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році», затверджені наказом МОН України від 10.02.2025 №168 (далі - Порядок) та наказу МОН України від 25.03.2025 №501.

2. Прийом на навчання для здобуття вищої освіти

Для здобуття вищої освіти приймаються випускники на основі раніше здобутого освітнього ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) – 7 рівень Національної рамки кваліфікацій (далі - НРК).

Прийом на навчання проводиться на конкурсній пропозиції за спеціальностями відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 року № 1021) у галузі знань **«Е Природничі науки, математика та статистика»**:

зі спеціальності **Е5 Фізика та астрономія**;

зі спеціальності **Е7 Математика**.

3. Джерела фінансування здобуття вищої освіти

Фінансування підготовки здобувачів вищої освіти здійснюється:

- за рахунок видатків державного бюджету (за денною формою навчання);
- за кошти фізичних та/або юридичних осіб;
- за кошти грантів, які отримав Інститут на проведення наукових досліджень, за якими передбачається підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії.

Прийом на навчання громадян України за денною формою здобуття вищої освіти для здобуття ступеня доктора філософії здійснюється виключно за державним замовленням.

Прийом на навчання громадян України за денною формою здобуття вищої освіти для здобуття ступеня доктора філософії за кошти грантів, які отримав заклад вищої освіти на проведення наукових досліджень, за якими передбачається підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється за дозволом Міністерства освіти і науки України.

Фінансування здобуття вищої освіти особами, які на конкурсних засадах отримали право на здобуття вищої освіти за державним замовленням здійснюється протягом розрахункового строку виконання освітньої програми, а в разі скорочення строку навчання таких здобувачів вищої освіти - протягом фактичного строку навчання.

4. Обсяги прийому та обсяги державного замовлення, розміщення державного замовлення вищої освіти

Прийом на навчання здійснюється в межах ліцензованого обсягу освітньої послуги **10 осіб** на 2025 рік який встановлено наказом МОН України від 09.04.2025 №30 - л для третього рівня вищої освіти:

- зі спеціальності **Е5 Фізика та астрономія**;
- зі спеціальності **Е7 Математика**.

У межах сформованих у встановленому порядку обсягів державного замовлення розміщення місць здійснюється на конкурсній основі шляхом розподілу бюджетних місць за рішенням конкурсної комісії державного замовника.

Обсяг прийому за кошти фізичних та/або юридичних осіб на фіксовані, відкриті та небюджетні конкурсні пропозиції визначає Інститут у межах ліцензованого обсягу для третього рівня вищої освіти.

5. Реєстрація заяв для участі в ЄВІ / ЄВВ

Згідно Порядку та наказу МОН України від 25.03.2025 №501, передумовою вступу на навчання здобуття ступеня доктора філософії на основі НРК7 є складання вступником єдиного вступного випробування з методології наукових досліджень (далі - ЄВВ) та єдиного вступного іспиту (далі - ЄВІ).

ЄВВ – форма вступного випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії, яка передбачає оцінювання рівня підготовленості вступника до здобуття третього рівня вищої освіти, яке проводиться Українським центром оцінювання якості освіти відповідно до законодавства.

ЄВІ - форма вступного випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії на основі НРК7, яка поєднує тест загальної навчальної компетентності та тест з іноземної мови (англійської, німецької, французької, іспанської на вибір вступника), яке проводиться Українським центром оцінювання якості освіти відповідно до законодавства.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 25 березня 2025 року № 501 затверджено календарний план організації та проведення ЄВІ / ЄВВ для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії: <https://testportal.gov.ua/kalendar-provedennya-yevi-yevv> .

Основний етап реєстрації для участі в ЄВІ / ЄВВ триватиме
із 02 до 23 травня 2025 р. включно.

Реєстрацію здійснюватимуть приймальні комісії закладів вищої освіти. Інститут не здійснює реєстрацію на ЄВІ / ЄВВ.

Для реєстрації вступник має звернутися особисто до приймальні комісії будь-якого закладу вищої освіти, який здійснює реєстрацію на ЄВІ / ЄВВ.

Зареєстровані учасники отримають екзаменаційні листки, у яких буде зазначено дані для здійснення входу на їхні інформаційні сторінки «Кабінет учасника вступних випробувань до аспірантури».

У додатковий період (**16–17 червня**) матимуть змогу зареєструватися для складання ЄВІ / проходження ЄВВ ті особи, які не змогли цього зробити під час основного періоду реєстрації.

ЄВІ / ЄВВ проходитиме у дві сесії:

- **Основна** - **07– 28 липня 2025 р. ;**
- **Додаткова** - **18–28 серпня 2025 р.**

До **12 червня** учасники, зареєстровані на основну сесію ЄВІ / ЄВВ, отримають на своїх інформаційних сторінках «Кабінет учасника вступних випробувань до аспірантури» запрошення-перепустки, де буде зазначено дату, час і місце проведення тестування, а до **14 серпня** – учасники додаткової сесії.

Оголошення результатів основної сесії вступних випробувань відбудеться до **08 серпня**, а додаткової – до **03 вересня 2025 р.**

6. Порядок та строки реєстрації заяв на участь у вступних випробуваннях і строки конкурсного відбору та зарахування на навчання

Для здобуття вищої освіти на третьому (науково-освітньому рівні) вступники подають заяви:

- в електронній формі через особистий електронний кабінет вступника (крім визначених у Порядку випадків).
- тільки в паперовій формі (у зв'язку з неможливістю зареєструвати особистий електронний кабінет вступника):
 - у разі подання іноземного документа про освіту;
 - у разі подання документа про раніше здобуту освіту, виданого до запровадження фотополімерних технологій їх виготовлення;
 - в інших випадках, встановлених Порядком, як не протирічать Правилам.

Для подання заяв в електронній формі особа реєструє особистий електронний кабінет в ЄДЕБО на вебсайті за адресою <https://vstup.edbo.gov.ua/>.

Під час реєстрації особа зазначає такі дані:

- адресу особистої електронної пошти, до якої особа має доступ. Зазначена адреса буде логіном для входу до особистого електронного кабінету вступника;
- пароль для входу до особистого електронного кабінету;
- серію та номер документа (одного з документів) про раніше здобуту освіту (основу вступу);

- номер, PIN-код та рік отримання екзаменаційного листка, що був отриманий під час реєстрації на ЄВІ / ЄВВ. У разі наявності даних різних років та вступних випробувань вказується будь-який з передбачених до використання на відповідній основі вступу, визначений Порядком;
- тип, серію (за наявності) та номер документа, що посвідчує особу, або реєстраційний номер облікової картки платника податків (РНОКПП);
- реквізити документів, що засвідчують підстави для спеціальних умов участі у вступній кампанії, інформація про які доступна в державних реєстрах. Особа, яка має підстави для спеціальних умов участі у вступній кампанії, у разі недоступності в державних реєстрах відповідних документів до подання першої заяви має звернутись до одного із закладів вищої освіти (особисто або електронною поштою, якщо заклад вищої освіти спроможний дистанційно провести належну перевірку документів) та надати документи, що підтверджують указане право, для створення в ЄДЕБО картки фізичної особи та завантаження сканованих копій цих документів.

Активація особистого електронного кабінету вступника в ЄДЕБО надає вступнику можливість доступу до особистого електронного кабінету вступника на вебсайті за електронною адресою <https://vstup.edbo.gov.ua/>. Доступ до особистого електронного кабінету вступника здійснюється з використанням логіну та паролю, вказаних при реєстрації. При невдалій спробі увійти до особистого електронного кабінету вступника на електронну пошту, вказану при реєстрації, відправляється відповідне повідомлення.

В особистому електронному кабінеті вступник вносить номери телефонів (мобільний та/або домашній) із зазначенням телефонних кодів у міжнародному форматі для можливості оперативного зв'язку Інституту з вступником, а також завантажує кольорову фотокартку розміром до 1 Мб у форматі jpg із співвідношенням сторін 3x4.

За потреби вступник зазначає додаткові документи про раніше здобуту освіту, екзаменаційні листки ЄВІ / ЄВВ різних років відповідно до Порядку.

Заява в електронній формі подається вступником шляхом її заповнення в режимі онлайн згідно Порядку.

Зокрема, у заяві вступники вказують:

- код конкурсної пропозиції,

- джерело фінансування:
 - за рахунок видатків державного бюджету;
 - за кошти фізичних та/або юридичних осіб;
 - за кошти грантів, які отримав заклад вищої освіти на проведення наукових досліджень, за якими передбачається підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії;
- інформацію про вступника.

Пріоритетність зазначається в заявах на місця державного замовлення та на місця за кошти фізичних або юридичних осіб (при цьому показник пріоритетності 1 означає найвищу пріоритетність), зазначену вступником пріоритетність заяв не може бути змінено.

До кожної заяви в електронній формі вступник додає текст мотиваційного листа, додатки до мотиваційного листа приймаються на визначену Приймальною комісією Інституту електронну поштову скриньку.

Крім того, вступник подає до приймальної комісії інституту наступні документи:

- Заяву на ім'я директора Інституту;
- Анкету наукового працівника;
- Копію диплома про освіту магістра (спеціаліста) та копію виписки з оцінками.
- 4 фотокартки 4 x 6 см та електронний файл розміром до 1 Мб у форматі jpg із співвідношенням сторін 3x4;
- Мотиваційний лист.
- Дослідницьку пропозицію з обраної ними наукової спеціальності.
- Список опублікованих наукових праць і винаходів; відбитки опублікованих статей/тез (за наявності).
- Результати складання ЄВВ/ЄВІ з оцінками, які дорівнюють або перевищують ті, що визначені наказом МОН України, як достатні для допуску до вступу в аспірантуру.
- Міжнародний сертифікат з іноземної мови (за наявності).
- Копію паспорту та копію військово-облікового документу (для призовників, військово-зобов'язаних та резервістів).
- Копію довідки про надання ідентифікаційного коду.
- Копію трудової книжки (за наявності).

До кожної заяви, яка подається до закладу освіти у паперовій формі вступник додає мотиваційний лист у паперовій формі, додатки до такого мотиваційного листа можуть бути подані як у паперовій, так і в електронній формі. В ЄДЕБО в даних заяви вказується номер особової справи вступника у закладі освіти, де міститься мотиваційний лист.

Реєстрація заяв на участь у вступних іспитах та конкурсному наборі на навчання в аспірантурі починається з 03 вересня 2025.

Закінчення реєстрації заяв та прийому документів визначається Розпорядженням Президії НАН України.

Зарахування здійснюється не пізніше ніж через 15 днів після завершення реєстрації заяв вступників, протягом яких проводиться конкурсний відбір.

Зарахування на навчання за державним замовленням здійснюється не пізніше 30 вересня, за іншими джерелами фінансування не пізніше 20 жовтня.

Порядок і строки подання вступниками - громадянами України військово-облікового документа мають відповідати пункту 34 Порядку організації та ведення військового обліку призовників, військовозобов'язаних та резервістів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2022 року № 1487.

Статус заяви на участь у вступних випробуваннях - параметр заяви, що встановлюється в ЄДЕБО. Статус заяви, поданої в електронній формі, також відображається в електронному кабінеті вступника.

Параметр «Статус заяви на участь у вступних випробуваннях» може набувати таких значень:

«Нова» - подана заява на участь у вступних випробуваннях, яку зареєстровано в ЄДЕБО;

«Підтверджена» - заяву на участь у вступних випробуваннях прийнято закладом освіти до розгляду та в установленому порядку приймається рішення про допуск вступника до участі у вступних випробуваннях;

Приймальна комісія Інституту приймає рішення про допущення чи недопущення вступника до участі у конкурсному відборі для вступу на навчання для здобуття вищої освіти за підсумками розгляду поданої вступником заяви, доданих до неї документів та результатів ЄВІ/ЄВВ.

У разі участі вступника у вступних випробуваннях Інститут при присвоєнні заяві, поданої в електронній формі, статусу «Підтверджена» зазначає час, дату та місце проведення вступного випробування. Внесені дані відображаються в особистому електронному кабінеті вступника. При поданні заяви у паперовій формі час, дата та місце проведення вступного випробування повідомляються вступнику особисто або електронною поштою.

Статус заяви - параметр заяви, поданої в електронній або паперовій формі, що встановлюється Інститутом в ЄДЕБО. Статуси заяви, поданої в електронній формі, також відображаються в особистому електронному кабінеті вступника.

Параметр «Статус заяви» може набувати таких значень:

«Зареєстровано в ЄДЕБО» - підтвердження факту подання заяви до обраного вступником закладу освіти;

Заява зі статусом «Зареєстровано в ЄДЕБО» розглядається уповноваженою особою приймальної комісії Інституту протягом трьох робочих днів з дати реєстрації заяви в ЄДЕБО, але не пізніше наступного дня після завершення прийому документів, у випадку складання вступних випробувань - не пізніше наступного дня після завершення вступних випробувань. За результатами розгляду уповноважена особа приймальної комісії присвоює заяві один з таких статусів, що відображаються в особистому електронному кабінеті вступника: «Зареєстровано у закладі освіти» або «Потребує уточнення вступником».

«Потребує уточнення вступником» - заяву прийнято закладом освіти до розгляду, але дані стосовно вступника потребують уточнення. Одночасно з присвоєнням заяві цього статусу заклад освіти зазначає перелік даних, які потребують уточнення, та спосіб їх подання;

«Зареєстровано у закладі освіти» - заяву прийнято закладом освіти до розгляду та в установленому порядку приймається рішення про допуск (відмову у допуску) вступника до участі в конкурсному відборі;

«Відмовлено закладом освіти» - зареєстровану заяву вступника не допущено до участі у конкурсному відборі або у вступних випробуваннях на підставі рішення приймальної комісії. У разі присвоєння заяві цього статусу заклад освіти зазначає причину відмови;

«Скасовано вступником» - подана заява вважається такою, що не подавалась. Цей статус присвоюють заяві, якщо її скасовано вступником в особистому електронному кабінеті до присвоєння заяві статусу «Зареєстровано у закладі освіти» або «Потребує уточнення вступником».

При цьому вступник має право подати нову заяву з такою самою пріоритетністю;

«Скасовано вступником (без права подання нової заяви з такою самою пріоритетністю)» - подана заява, в якій встановлено пріоритетність, скасована вступником в особистому електронному кабінеті після присвоєння заяві статусу «Зареєстровано у закладі освіти» або «Потребує уточнення вступником», але до дати закінчення подання заяв. При цьому вступник втрачає можливість подавати нову заяву з такою самою пріоритетністю;

«Скасовано закладом освіти» - подана заява вважається такою, що не подавалась, якщо її скасовано закладом освіти за рішенням приймальної комісії, за умови виявлення закладом освіти технічної помилки, зробленої під час внесення даних до ЄДЕБО, що підтверджується актом про допущену технічну помилку;

«Деактивовано (у зв'язку із зарахуванням на навчання)» - подана заява вважається такою, що не подавалась, якщо вступника включено до наказу про зарахування на навчання;

Приймальна комісія Інституту приймає рішення про допущення чи недопущення вступника до участі у конкурсному відборі для вступу на навчання для здобуття вищої освіти за підсумками розгляду поданої вступником заяви, доданих до неї документів, результатів вступних випробувань.

На підставі рішення заяви вступника присвоюється один з таких статусів: «Допущено до конкурсу (навчання за державним замовленням)»; «Допущено до конкурсу (навчання за кошти фізичних та юридичних осіб)»; «Відмовлено закладом освіти» (із зазначенням причини відмови).

«Допущено до конкурсу (навчання за державним (регіональним) замовленням)» - власника зареєстрованої заяви допущено до участі у конкурсному відборі на місця, що фінансуються за державним або регіональним замовленням;

«Допущено до конкурсу (навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб)» - власника зареєстрованої заяви допущено до участі у конкурсному відборі на місця, що фінансуються за кошти фізичних та/або юридичних осіб. Статус присвоюється у випадках, визначених Порядком.

«Рекомендовано до зарахування (навчання за державним (регіональним) замовленням)» - вступник пройшов конкурсний відбір та рекомендований до зарахування на навчання за державним або регіональним замовленням. У разі присвоєння заяві такого статусу для

зарахування на навчання вступник має підтвердити вибір місця навчання, виконати вимоги до зарахування на навчання за державним або регіональним замовленням та укласти договір про навчання в закладі вищої освіти між закладом вищої освіти та вступником (за участі батьків або інших законних представників - для неповнолітніх вступників).

«Виключено зі списку рекомендованих (навчання за державним (регіональним) замовленням)» - вступник втратив право бути зарахованим на навчання за державним або регіональним замовленням у зв'язку з невиконанням вимог Порядку прийому або їх порушенням. При присвоєнні заяві такого статусу заклад освіти обов'язково зазначає причину виключення;

«Рекомендовано до зарахування (навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб)» - вступник пройшов конкурсний відбір та рекомендований до зарахування на навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб. У разі присвоєння заяві такого статусу для зарахування на навчання вступник має підтвердити вибір місця навчання, виконати вимоги до зарахування на навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб та укласти договір про навчання в закладі вищої освіти між закладом освіти та вступником;

«Виключено зі списку рекомендованих (навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб)» - вступник втратив право бути зарахованим на навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб у зв'язку з невиконанням вимог Порядку прийому або їх порушенням. При присвоєнні заяві такого статусу заклад освіти обов'язково зазначає причину виключення;

«Включено до наказу (навчання за державним (регіональним) замовленням)» - наказом про зарахування вступника зараховано до закладу освіти на навчання за державним або регіональним замовленням;

«Включено до наказу (навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб)» - наказом про зарахування на навчання вступника зараховано до закладу освіти на навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб;

«Скасовано зарахування» - скасовано зарахування вступника до закладу освіти.

Попереднє інформування Інституту:

З метою належної підготовки організації вступної кампанії, вступники запрошуються завчасно інформувати Приймальну комісію Інституту щодо наміру вступу на відповідну спеціальність. Початок прийому інформації щодо наміру вступу та документів Інститутом 09 серпня 2025 р.

Відповідну інформацію: заяву в паперовій формі та документи вступник подає особисто до приймальної комісії Інституту (за згодою Інституту - дистанційно з використанням засобів електронного зв'язку).

Належним дотриманням вимоги встановлення фізичної особи, яка дистанційно подає заяву в паперовій формі, вважається електронна ідентифікація фізичної особи, яка подає таку заяву з використанням електронного підпису, що базується на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису.

Документи для вступу до аспірантури приймаються відповідальною особою за адресою:

**м. Харків, просп. Науки 47, ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України,
т. 343 14 01,
e-mail: ilt@ilt.kharkov.ua та shepelskaya@ilt.kharkov.ua
з 9.00 до 16.00 /перерва з 13.00 до 13.45/ в робочі дні**

До вступних випробувань допускаються особи, які вчасно подали всі необхідні для вступу документи згідно з правилами прийому до аспірантури Інституту.

7. Конкурсний відбір, його організація та проведення

Конкурсний відбір на навчання для здобуття ступеня доктора філософії проводиться за результатами ЄВІ, ЄВВ, вступного іспиту зі спеціальності, інших форм вступних випробувань (іспитів, презентації дослідницьких пропозицій), розгляду мотиваційних листів.

Зміст, форма і строки вступних іспитів для конкурсного відбору вступників до аспірантури за кожною спеціальністю наведені у Додатку 1.

Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного бала та розгляду мотиваційних листів відповідно до Правил прийому. Переведення тестових балів ЄВІ, ЄВВ до шкали 100-200 здійснюється відповідно до Порядку та таблиць, наведених у Додатку 1.

Для конкурсного відбору осіб, які вступають на навчання для здобуття ступеня доктора філософії зараховуються бали вступних іспитів зі спеціальності, а також результати ЄВВ з методології наукових досліджень, компонент ЄВІ, інших форм вступних випробувань (у формі додаткового іспиту за спеціальності (за необхідності), презентацій дослідницьких пропозицій).

Особам, які вступають для здобуття ступеня доктора філософії до аспірантури з іншої галузі знань (спеціальності), ніж та, яка зазначена в їхньому дипломі, можуть бути встановлені додаткові вступні випробування.

Умовою допуску до вступних випробувань в Інституті є успішне складання ЄВВ з методології наукових досліджень у 2025 році та успішне складання ЄВІ в 2023, або 2024, або 2025 роках з оцінкою за кожен з його блоків не менше ніж 150 балів.

Вступні випробування для осіб з особливими освітніми потребами проводяться з урахуванням особливих освітніх потреб, зазначених у заяві вступника, та рекомендацій медико-соціальної експертизи.

Оцінювання вступників відбувається згідно Положенню про порядок проведення вступних іспитів та конкурсний відбір у Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України (Додаток 1).

Програми іспитів із спеціальності та інших вступних випробувань затверджуються головою приймальної комісії Інституту впродовж місяця після набрання чинності цих Правил та обов'язково оприлюднюються на вебсайті Інституту не пізніше наступного дня після їх затвердження.

Особи, які без поважних причин (визнаних такими за рішенням Приймальної комісії) не з'явилися на вступні випробування у визначений розкладом час, особи, знання яких було оцінено балами нижче встановленого Правилами прийому мінімального значення, до участі в наступних вступних випробуваннях та у конкурсному відборі не допускаються. Перескладання вступних випробувань не допускається.

Апеляції на результати вступних випробувань розглядає апеляційна комісія, склад та порядок роботи якої затверджуються наказом директора за необхідності з урахуванням доцільності залучення до її діяльності уповноваженого з питань запобігання та виявлення корупції, представників громадськості, органів аспірантського самоврядування, зовнішніх експертів.

Вступні випробування до закладу для підготовки в аспірантурі проводяться предметними комісіями, склад яких формується та затверджується наказом директора Інституту.

8. Рейтингові списки вступників та рекомендації до зарахування

Рейтинговий список вступників формується за категоріями та джерелами фінансування згідно «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році», затвердженому наказом МОН України від 10.02.2025 №168.

Рейтинговий список вступників впорядковується за конкурсним балом - від більшого до меншого. При однакових конкурсних балах для впорядкування рейтингового списку вступників використовуються результати розгляду мотиваційних листів, та ураховуються наукові публікації, участь в олімпіадах, конкурсах, конференціях; успішне закінчення магістратури (отримання диплому магістра з відзнакою); рекомендації до вступу в аспірантуру Вченою радою вищого навчального закладу (факультету, інституту), наукової установи, наявність міжнародного сертифікату з іноземної мови, що підтверджує рівні C1 – C2.

Списки вступників, рекомендованих до зарахування за державним замовленням та за кошти фізичних або юридичних осіб затверджуються рішенням приймальної комісії і оприлюднюються шляхом розміщення на вебсайті Інституту відповідно до строків, визначених у розділі V Порядку. Рекомендованим до зарахування вступникам можуть надсилатись повідомлення засобами електронного та мобільного зв'язку.

9. Зарахування до аспірантури

За результатами проведення вступних випробувань до Інституту для підготовки в аспірантурі приймальна комісія приймає рішення щодо кожного вступника.

Вступники, які отримали рекомендацію до зарахування в установлені строки, визначені у розділі V цього Порядку, виконали вимоги до зарахування та уклали договір про навчання, підлягають зарахуванню у визначені строки, згідно Порядку.

При зарахуванні за кошти фізичних або юридичних осіб для здобуття вищої освіти додатково має бути укладений договір (контракт) між Інститутом та фізичною (юридичною) особою, яка замовляє платну освітню послугу для себе або для іншої особи, беручи на себе фінансові зобов'язання щодо її оплати.

Списки рекомендованих до зарахування на місця державного замовлення оновлюються після виконання / невиконання вступниками на здобуття ступеня доктора філософії вимог для зарахування на навчання відповідно до розділу X Порядку з урахуванням їх черговості в рейтинговому списку вступників.

Накази про зарахування на навчання видаються директором Інституту на підставі рішення приймальної комісії. Накази про зарахування на навчання та інформація про здобувачів вносяться до ЄДЕБО. Інформація оприлюднюється на вебсайті Інституту у вигляді списку зарахованих у строки, встановлені в розділі V Порядку або відповідно до нього.

Рішення приймальної комісії про зарахування вступника може бути скасоване приймальною комісією у разі виявлення порушень з боку вступника, передбачених пунктом 5 розділу XVI Порядку. Наказ про зарахування скасовується в частині, що стосується цього вступника.

Зараховані особи можуть бути вилучені з наказу про зарахування до закладу вищої освіти за власним бажанням (наказ про зарахування скасовується в частині, що стосується цієї особи).

Аспіранту протягом місяця з дати наказу керівника закладу про зарахування призначається науковий керівник з числа наукових працівників Інституту, які мають науковий ступінь та відповідну наукову кваліфікацію.

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



Олександр КАЛИНЕНКО

Т.в.о. зав. аспірантури

Алла ШЕПЕЛЬСЬКА

*Додаток №1 до Правил прийому на навчання до аспірантури Фізико-технічного
інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук
України у 2025 році*

Затверджено Вченою радою
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна
НАН України
26.03.2025 р., протокол № 4

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


«26» березня 2025 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 2025 рік**

Харків – 2025

1. Загальні положення

«Положення про порядок проведення вступних іспитів та конкурсний відбір у Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України на 2025 рік» є невід’ємною складовою частиною «Правил прийому на навчання до аспірантури Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України у 2025 році» прийнятих на виконання наказів МОН України та у відповідності до «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році», затверджені наказом МОН України від 10.02.2025 р. №168, і затверджених рішенням Вченої ради ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України від 26.03.2025 року (протокол № 4) (далі - Правила прийому).

Вступне випробування - оцінювання підготовленості вступника, що відповідно до цього Положення проводиться у формах: єдиного вступного випробування з методології наукових досліджень (далі – ЄВВ), єдиного вступного іспит (далі - ЄВІ), вступного іспиту із спеціальності, додаткового вступного іспиту зі спеціальності (за потреби), презентації дослідницьких пропозицій.

Приймальна комісія Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна Національної академії наук України (далі – Інституту) допускає вступників до вступних іспитів зі спеціальності 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.

За результатами вступного іспиту зі спеціальності (додаткового вступного іспиту, за необхідності) виставляється одна позитивна оцінка за шкалою 100-200 (з кроком не менше ніж в один бал) або ухвалюється рішення про негативну оцінку («незадовільно»). Шкала оцінювання наведена у Таблиці 1. Шкала переведення рейтингової оцінки в шкалу ЄКТС /ECTS/ та Національну шкалу оцінювання, затверджену 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 № 2 від 12 лютого 2025 р.), наведена Таблиці 2.

Конкурсний відбір на навчання для здобуття ступеня доктора філософії проводиться за результатами ЄВІ, ЄВВ, вступного іспиту зі спеціальності, додаткового вступного іспиту (за необхідності), інших форм вступних випробувань (іспитів, презентації дослідницьких пропозицій тощо), розгляду мотиваційних листів.

1. Мотиваційні листи

Мотиваційний лист – це документ, що складається і подається вступником до Інституту особисто, у якому пояснюються причини, через які вступник вважає

себе найкращим кандидатом для вступу на відповідну освітньо-наукову програму.

Лист має бути лаконічним і висвітлювати основні моменти, які характеризують вступника, його цілі вступу до аспірантури та здобутки.

Структура листа має містити вступ, основну та заключну частини. Загальний об'єм мотиваційного листа повинен складати до 1 сторінки тексту шрифтом Times New Roman чорного кольору прямого накреслення через півтора міжрядкові інтервали кеглем 14. Допускається подання Мотиваційного листа написаного розбірливо від руки. Мотиваційний лист підписується особисто автором, до друкованого примірника додається електронний файл одному з форматів: *.doc, *.docx. До мотиваційного листа, за наявності, можна додати (зокрема в електронній формі) матеріали, що підтверджують викладену інформацію (посилання на публікації, сертифікати, довідки, грамоти тощо).

Під час розгляду мотиваційних листів беруться до уваги такі критерії:

1. Визначеність мотиваційної сфери вступника щодо майбутнього фаху, наявність аргументації щодо професійного самовизначення.
2. Наявність принаймні одного доречного доводу, що спонукав абітурієнта до обрання спеціальності.
3. Демонстрація спроможності інтерпретувати ідеї, позиції, факти, реалії, ситуації, здатності робити власні висновки, значущі для особистісного і професійного становлення.
4. Спрямованість викладених роздумів щодо свого майбутнього в обраній професії та перспектив розвитку.
5. Логічність і послідовність викладу.
6. Несуперечливість висновків, аргументів і прикладів.
7. Грамотне мовне оформлення.

Результати розгляду мотиваційних листів використовуються при формуванні рейтингового списку широкого конкурсу за умови однакових показників рейтингування вищого порядку.

2. Дослідницька пропозиція

Згідно Правилам прийому, вступники до аспірантури подають дослідницьку пропозицію з обраної ними наукової спеціальності (за можливості - 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 специфіки обраної вступником спеціальності: Е5 Фізика та астрономія або Е7

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.

Презентація дослідницької пропозиції та її оцінювання відбуваються, як складова вступного іспиту зі спеціальності.

Під час презентації дослідницької пропозиції та її оцінювання беруться до уваги такі критерії:

1. Актуальність теми дослідження;
2. Якість та глибина оцінки стану проблеми;
3. Наукова новизна дослідження, обґрунтованість вибору шляхів вирішення проблеми та реальність поставлених цілей.
4. Логічність та послідовність викладу.
5. Грамотне мовне оформлення.
6. Якість та аргументованість викладення пропозиції.
7. Вірність та повнота відповідей на питання членів предметної комісії.

3. Порядок проведення вступних іспитів

За Правилами прийому, вступники до аспірантури складають вступні іспити **зі спеціальності** (в обсязі програми рівня вищої освіти магістра з відповідної спеціальності);

Особам, які вступають для здобуття ступеня доктора філософії до аспірантури з іншої галузі знань (спеціальності), ніж та, яка зазначена в їхньому дипломі, за рішенням Приймальної комісії можуть бути встановлені додаткові вступні випробування.

Додаткові вступні випробування передують вступним іспитам зі спеціальності.

Додаткові вступні випробування 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 Е5 «Фізика та астрономія» (104 «Фізика та астрономія» випускників до 2025 р.) або Е7 «Математика» (111 «Математика» випускників до 2025 р.), у разі вступу на навчання за освітньо-науковою програмою «Математика» відповідно, затверджених рішенням Вченої ради Інституту.

У тому випадку, коли за додаткове вступне випробування вступник отримав оцінку «незадовільно», він не допускається до наступного вступного іспиту і

позбавляється права брати участь у конкурсі.

Вступні іспити зі спеціальності відбуваються згідно Переліку питань зі спеціальності Е5 «Фізика та астрономія» (104 «Фізика та астрономія» випускників до 2025 р.) або Е7 «Математика» (111 «Математика» випускників до 2025 р.), (відповідно), до вступного іспиту до аспірантури, затверджених рішенням Вченої ради Інституту.

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 Інституту.

Оцінювання вступних іспитів зі спеціальності відбувається за 200 - бальною рейтинговою оцінкою. Переведення тестових балів ЄВІ, ЄВВ до шкали 100-200 здійснюється відповідно до чинного Порядку (див. таблиці 3-5).

У тому випадку, коли за випробування вступник отримав рейтингову оцінку нижче 120 балів або оцінку «незадовільно» за Національною шкалою оцінювання, він не допускається до наступного вступного іспиту і позбавляється права брати участь у конкурсі.

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.

Конкурсна оцінка (КО) особи, яка претендуватиме на зарахування до аспірантури, формуватиметься за формулою:

$КО = (K1 \cdot ВІС + K2 \cdot ВІСД) / (K1 + K2) + K3 \cdot ВІМ + K4 \cdot ВЗК + K5 \cdot МНК$, де:

- ВІС є результатом вступного іспиту зі спеціальності;
- ВІСД є результатом додаткового вступного іспиту зі спеціальності;
- ВІМ є результатом ЄВІ з іноземної мови.
- ВЗК є результатом ЄВІ з загальної навчальної компетентності.
- МНК є результатом ЄВВ з методології наукових досліджень.

Коефіцієнт K1 дорівнює 1; K2 дорівнює 0;

Коефіцієнт K3 дорівнює 0,3; K4 дорівнює 0,15; K5 дорівнює 0,15.

Рейтинговий список вступників до аспірантури впорядковується за конкурсним балом від більшого до меншого. При однакових конкурсних балах для впорядкування рейтингового списку вступників використовуються більш високі оцінки, які мають наукові публікації, брали участь в олімпіадах, конкурсах, конференціях; мають міжнародний сертифікат з іноземної мови, що підтверджує рівні С1 – С2, далі - результати розгляду мотиваційних листів.

Таблиця 1. Шкала оцінювання

180-200	Вступник зрозуміло, точно і аргументовано викладає свою позицію; демонструє володіння відповідними знаннями зі спеціальності; правильно, системно, послідовно, грамотно та логічно дає повні відповіді на питання членів предметної комісії. Дослідницька пропозиція повністю відповідає встановленим вимогам.
160-179	Вступник зрозуміло і аргументовано викладає свою позицію; демонструє володіння відповідними знаннями зі спеціальності; але на додаткові питання, які ставлять члени предметної комісії для з'ясування глибини розуміння і вміння орієнтуватися в явищах і процесах, відповідає лише з деякою їх допомогою. Дослідницька пропозиція в цілому відповідає встановленим вимогам.
140-159	Вступник зрозуміло викладає свою позицію, володіє необхідними навичками по узагальненню та систематизації відповіді, демонструє знання зі спеціальності; проте допускає незначні помилки і погрішності. На питання відповідає неповно, відповідь неаргументована. Є незначні недоліки в дослідницькій пропозиції.
120-139	Вступник викладає свою позицію, але не окреслює необхідні деталі, допускає неточні формулювання понять, відповідає неповно й не аргументовано, демонструє неглибокі знання зі спеціальності. Відповіді на запитання членів предметної екзаменаційної комісії дає не одразу, а тільки після деякого напруження пам'яті, при чому відповіді нечіткі. Є помилки при представленні дослідницької пропозиції.
100-119	Вступник допускає суттєві помилки і частково виправляє ці помилки тільки після вказівки членів предметної екзаменаційної комісії; виявляє незнання значної частини матеріалу, нелогічно і невпевнено його викладає, у відповіді мають місце замінки і перерви; не відповідає на деякі питання членів предметної екзаменаційної комісії. Є суттєві помилки при представленні дослідницької пропозиції..
0-99	Вступник демонструє відсутність знань зі спеціальності. Вступник не надав дослідницьку пропозицію або наданий науковий текст та його представлення не відповідають темі дослідження.

**Таблиця 2. Шкала переведення рейтингової оцінки в шкалу ЄКТС /ECTS/ та
Національну шкалу оцінювання.**

РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА	ОЦІНКА ЄКТС	ОЦІНКА ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ	
		екзамен	залік
180-200	A	відмінно	зараховано
160-179	B	добре	
140-159	C		
120-139	D	задовільно	
100-119	E		
0-99	F	незадовільно	не зараховано

Таблиця 3. Переведення тестових балів тесту з іноземної мови ЄВІ

Тестовий бал	Бал за шкалою 100 - 200	Тестовий бал	Бал за шкалою 100 - 200
5	100	18	154
6	108	19	157
7	116	20	160
8	124	21	162
9	130	22	164
10	134	23	167
11	137	24	170
12	140	25	174
13	143	26	177
14	146	27	182
15	148	28	188
16	150	29	194
17	152	30	200

Таблиця 4. Переведення тестових балів тесту загальної навчальної компетентності ЄВІ

Тестовий бал	Бал за шкалою 100 - 200	Тестовий бал	Бал за шкалою 100 - 200
5	100	20	159
6	104	21	162
7	108	22	165
8	112	23	168
9	116	24	171
10	120	25	175
11	125	26	179
12	130	27	182
13	135	28	185
14	139	29	187
15	143	30	190
16	147	31	193
17	151	32	196
18	153	33	200
19	156		

Таблиця 5. Переведення тестових балів ЄВВ з методології наукових досліджень для вступу для здобуття ступеня доктора філософії на основі НРК7 до шкали 100 – 200

Тестовий бал	Бал за шкалою 100 - 200	Тестовий бал	Бал за шкалою 100 - 200	Тестовий бал	Бал за шкалою 100 - 200
25	100	51	134,5	76	168
26	101	52	136	77	169
27	102,5	53	137	78	170,5
28	104	54	138,5	79	172
29	105	55	140	80	173
30	106,5	56	141	81	174,5
31	108	57	142,5	82	176
32	109	58	144	83	177
33	110,5	59	145	84	178,5
34	112	60	146,5	85	180
35	113	61	148	86	181
36	114,5	62	149	87	182,5
37	116	63	150,5	88	184
38	117	64	152	89	185
39	118,5	65	153	90	186,5
40	120	66	154,5	91	188
41	121	67	156,	92	189
42	122,5	68	157	93	190,5
43	124	69	158,5	94	192
44	125	70	160	95	193
45	126,5	71	161	96	194,5
46	128	72	162,5	97	196
47	129	73	164	98	197
48	130,5	74	165	99	198,5
49	132	75	166,5	100	200
50	133				

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



Т.в.о. зав. аспірантури

Олександр КАЛИНЕНКО

Алла ШЕПЕЛЬСЬКА