

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

02.04.2026

Харків

№ 173

Про введення в дію рішення
Вченої ради університету

Відповідно до ст. 36 Закону України «Про вищу освіту» та протоколу
№ 4 засідання Вченої ради університету від 31 березня 2026 року,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити та ввести в дію рішення Вченої ради університету з питання «Про розгляд і затвердження Положення про Навчально-науковий інститут лазерної та біомедичної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки».

2. Затвердити та ввести в дію Положення про Навчально-науковий інститут лазерної та біомедичної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки (додається).

3. Положення про факультет електронної та біомедичної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки, затверджене наказом ХНУРЕ від 04.05.2018 р. № 189, визнати таким, що втратило чинність.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на директора ННІ ЛБІ Віталіну БАБЕНКО.

Ректор

Ігор РУБАН

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ ХНУРЕ

«02» 04 2026 р. № 143

ПОЛОЖЕННЯ

про навчально-науковий інститут лазерної та біомедичної інженерії
(назва підрозділу)

Харківського національного університету радіоелектроніки

м. Харків

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Навчально-науковий інститут лазерної та біомедичної інженерії (далі ННІ ЛБІ) підпорядкований безпосередньо ректору Харківського національного університету радіоелектроніки (далі Університет) та у своїй роботі керується Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», постановами КМУ, Статутом ХНУРЕ, нормативними документами Університету, цим Положенням та іншими локальними актами Університету.

ННІ ЛБІ є основним організаційним і навчально-науковим структурним підрозділом Університету.

ННІ ЛБІ об'єднує 3 кафедри:

- Фізичних основ електронної техніки;
- Біомедичної інженерії;
- Фізичного виховання та спорту,

та підпорядковані лабораторії, які беруть участь у підготовці фахівців та проведенні наукових досліджень:

- Навчально-наукова лабораторія оптоелектроніки та лазерних технологій (ОЕЛТ);
- Навчально-наукова лабораторія біомедичних систем і нанотехнологій (БСН).

1.2 Діяльність ННІ ЛБІ спрямована на якісну підготовку й проведення освітнього процесу з урахуванням сучасних досягнень науки і практики в напрямках відповідних галузей знань. В ННІ ЛБІ виконується підготовка фахівців за спеціальностями та освітніми програмами:

G22 (163) Біомедична інженерія.

Освітня програма «Біомедична інженерія» (бакалавр, магістр, доктор філософії);

G6 (175) Інформаційно-вимірювальні технології.

Освітня програма: «Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем» (бакалавр, магістр).

E6 (105) Прикладна фізика та наноматеріали

Освітня програма «Прикладна фізика та наноматеріали» (доктор філософії).

ННІ ЛБІ може започатковувати освітні програми підготовки фахівців, які мають бути затверджені рішенням Вченої ради Університету.

1.3 Набір здобувачів вищої освіти відповідно до обраної освітньої програми здійснюється згідно з ліцензією на підставі Умов вступу на навчання до закладів вищої освіти України та Правил прийому до Університету відповідного року та затверджується наказом Університету.

1.4 Керівництво ННІ ЛБІ здійснює директор. Директор ННІ ЛБІ виконує свої функціональні обов'язки на постійній основі. Він відповідає за організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти, що навчаються в ННІ ЛБІ.

Директор ННІ ЛБІ повинен мати науковий ступінь та/або вчене (почесне) звання відповідно до профілю ННІ ЛБІ.

Керівник ННІ ЛБІ обирається за згодою більшості від повного складу органу громадського самоврядування ННІ ЛБІ та призначається наказом ХНУРЕ.

Ректор призначає керівника ННІ ЛБІ строком до п'яти років та укладає з ним контракт.

Директор не може перебувати на посаді більше як 2 строки.

Директор ННІ ЛБІ може делегувати частину своїх повноважень заступникам. За поданням директора та вченої ради ННІ ЛБІ функції заступників директора ННІ ЛБІ можуть покладатися на осіб з науково-педагогічних працівників ННІ ЛБІ відповідно до встановленого порядку на підставі наказу ХНУРЕ.

У разі відсутності директора ННІ ЛБІ його функції виконує заступник, що призначається наказом ХНУРЕ.

1.5 Колегіальним органом управління ННІ ЛБІ є його вчена рада, яку очолює голова. До складу вченої ради ННІ ЛБІ входять за посадами: заступники директора, завідувачі кафедр, керівники органів самоврядування ННІ ЛБІ, а також виборні представники з числа науково-педагогічних та педагогічних працівників, виборні представники інших категорій працівників, але які працюють в ННІ ЛБІ на постійній основі та виборні представники з числа здобувачів вищої освіти ННІ ЛБІ. Діяльність вченої ради ННІ ЛБІ здійснюється в порядку, визначеному Положенням про вчену раду ННІ ЛБІ.

1.6 Органом громадського самоврядування ННІ ЛБІ є збори (конференція) трудового колективу ННІ ЛБІ, які скликають не рідше одного разу на рік. На зборах повинні бути представлені всі категорії працівників ННІ ЛБІ, які працюють на ньому на постійній основі, включаючи виборних представників зі здобувачів вищої освіти ННІ ЛБІ.

На конференції трудового колективу ННІ ЛБІ директор звітує про результати роботи за звітний період.

1.7 ННІ ЛБІ має круглу печатку зі своїм найменуванням та емблему, які затверджуються відповідно до встановленого порядку.

2. ЗАВДАННЯ

Основною метою діяльності ННІ ЛБІ є забезпечення необхідних умов для отримання вищої освіти здобувачами всіх рівнів, якісної підготовки наукових спеціалістів вищої кваліфікації, наукових та науково-педагогічних кадрів найвищого рівня, яка ґрунтується на сучасному рівні знань та наукових досліджень, а також виховання професіоналів, які спроможні успішно працювати в конкурентному середовищі в Україні та за її межами. Також до основної мети входить проведення наукових досліджень, участь у державних та міжнародних проектах.

ННІ ЛБІ реалізує основні завдання:

2.1 Організація, координація і контроль навчальної, методичної, наукової, організаційної роботи із здобувачами вищої освіти за ліцензованими спеціальностями.

2.2 Удосконалення науково-методичного забезпечення освітнього процесу і контроль за роботою підпорядкованих ННІ ЛБІ кафедр та лабораторій.

2.3 Організація наукових досліджень, контроль за ними та підготовка наукових та науково-педагогічних та педагогічних кадрів на підпорядкованих ННІ ЛБІ кафедрах.

2.4 Організація і розвиток міжнародного співробітництва та партнерства.

2.5 Участь у плануванні показників державного замовлення на підготовку фахівців відповідних освітніх програм.

2.6 Участь у ліцензуванні, атестації та акредитації відповідних освітніх програм, за якими здійснюється підготовка фахівців.

2.7 Організація атестації здобувачів освіти.

2.8 Організація семінарів і конференцій з питань науково-методичного забезпечення освітнього процесу.

2.9 Участь у роботі приймальної комісії Університету.

2.10 Участь у працевлаштуванні випускників.

2.11 Участь в організації перепідготовки та підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників Університету.

2.12 Координація культурно-масової й виховної роботи, дозвілля та побуту, стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти відповідно до чинних положень.

3. ФУНКЦІЇ

З навчальної роботи:

3.1 Організація та проведення освітнього процесу в ННІ ЛБІ за видами навчальних занять з дисциплін кафедр відповідно до затверджених освітніх програм та навчальних планів підготовки фахівців за відповідними рівнями вищої освіти.

3.2 Забезпечення якості освітнього процесу відповідно до стандартів вищої освіти та нормативних документів з організації освітнього процесу.

3.3 Участь у складанні розкладів навчальних занять, заліків й екзаменів, контроль за якістю їх проведення.

3.4 Затвердження індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти.

3.5 Організація проведення та загальне керівництво виробничою і переддипломною практиками.

3.6 Контроль за виконанням навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти.

3.7 Організація обліку успішності та відвідування навчальних занять здобувачами вищої освіти.

3.8 Моніторинг ведення електронних журналів, аналіз результатів успішності та вживання заходів для підвищення якості навчання і зміцнення навчальної дисципліни здобувачів вищої освіти.

3.9 Організація проведення заліків, екзаменів здобувачів вищої освіти, участь у проведенні ректорського контролю знань.

3.10 Удосконалення методів оцінювання якості освітнього процесу.

3.11 Внесення пропозицій ректору Університету про переведення здобувачів вищої освіти на наступний рік навчання, відрахування або поновлення, про надання академічних відпусток.

3.12 Внесення пропозицій ректору Університету щодо допуску здобувачів вищої освіти до захисту кваліфікаційних, складу екзаменаційних комісій за освітніми програмами підготовки.

3.13 Організація проведення атестації випускників, забезпечення умов для ефективної роботи екзаменаційних комісій.

3.14 Участь в організації та проведенні вступної кампанії за освітніми ступенями бакалавр, магістр та доктор філософії.

З наукової роботи:

3.15 Науковим напрямом кафедри Фізичних основ електронної техніки є проектування, виробництво та застосування лазерної техніки та електронно-оптичної техніки широкого призначення.

Напрямок включає фізичні принципи та способи генерації, підсилення, трансформації та поширення електромагнітного випромінювання НВЧ та оптичного діапазонів; взаємодія електромагнітного випромінювання оптичного, інфрачервоного та мікрохвильового діапазонів із речовиною; лазерні системи та оптоелектронні пристрої, в тому числі на базі фотонних кристалів; фізичні основи формування характеристик напівпровідникових і чіп-лазерів для нанотехнологій; розвиток вимірювальних систем та їх метрологічне забезпечення; дослідження впливу частотно-потужностних і часових факторів електромагнітного поля на фізичні, фізико-хімічні та біологічні властивості середовища і об'єктів.

Складові наукового напрямку: фотоніка (матеріали, прилади, технології); лазерна інженерія (конструювання, виробництво, застосування); лазерна локація, дальнометрія та інші інформаційно-вимірювальні системи; лазерне охолодження частинок та їх застосування; оптичні стандарти частоти; оптичні характеристики середовищ; динамічний хаос в лазерних і оптоелектронних системах; математичне моделювання фізичних процесів в НВЧ-електронних приладах і пристроях; волоконно-оптичні технології; прикладна голографія (запис інформації, дослідження об'єктів, неруйнівний контроль).

3.16 Науковими напрямами кафедри Біомедичної інженерії є фундаментальні та прикладні дослідження для розвитку технологій і створення медичного обладнання і програмного забезпечення у сфері

медицини, охорони здоров'я, нанотехнологій, екології, ветеринарії та сільському господарстві, медичної робототехніки, засобів 3D-моделювання, візуалізації та швидкого прототипування, розробка інтелектуальних методів пристроїв для функціональної та лабораторної діагностики, засобів для фізичної реабілітації та спортивної медицини, систем для підтримки інклюзії та осіб з особливими освітніми потребами.

З методичної роботи:

3.17 Координація розробки, узгодження та затвердження навчальних і робочих навчальних планів, програм та програм практик за освітніми програмами відповідних рівнів вищої освіти.

3.18 Організація розробки та впровадження освітньо-професійних та освітньо-наукових програм за ліцензованими спеціальностями.

3.19 Удосконалення освітнього процесу та забезпечення впровадження прогресивних методів, новітніх методик, сучасних інформаційних та інноваційних технологій навчання.

3.20 Контроль якості навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітнього процесу.

3.21 Загальне керівництво та контроль за підготовкою монографій, підручників, навчальних посібників, інших навчально-методичних матеріалів дисциплін кафедр, підпорядкованих ННІ ЛБІ.

3.22 Планування заходів щодо підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних та педагогічних працівників та контроль за ними.

З організаційної та виховної роботи:

3.23 Розробка пропозицій щодо оптимізації структури ННІ ЛБІ в цілому та його структурних підрозділів.

3.24 Організація комплектування штатів науково-педагогічних та педагогічних працівників, наукового і навчально-допоміжного персоналу із залученням до цієї роботи завідувачів кафедр і керівників громадських організацій.

3.25 Координація роботи відповідних кафедр щодо підготовки фахівців за освітніми програмами спеціальностей, що здобувають ступінь бакалаврів, магістрів, докторів філософії та фахівців, що здобувають ступінь докторів наук.

3.26 Організація роботи стипендіальної комісії.

3.27 Контроль за стажуванням та підвищенням кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників кафедр ННІ ЛБІ.

3.28 Проведення організаційної та індивідуальної роботи з науково-педагогічними, педагогічними працівниками, здобувачами вищої освіти, аспірантами, докторантами ННІ ЛБІ, спрямованої на їх активну участь у освітньому процесі, розвиток професійної культури, дотримання етичних норм, Правил внутрішнього трудового розпорядку Університету, забезпечення атмосфери доброзичливості та взаємної поваги у стосунках між НПП та іншими працівниками, здобувачами вищої освіти ННІ ЛБІ.

3.29 Організація співпраці з кафедрами, які викладають навчальні дисципліни і забезпечують освітній процес в ННІ ЛБІ.

3.30 Організація заходів щодо профорієнтації та залучення осіб на навчання за спеціальностями, за якими ННІ ЛБІ готує фахівців.

3.31 Сприяння працевлаштуванню випускників; організація роботи кафедр щодо забезпечення творчих зв'язків з випускниками ННІ ЛБІ.

3.32 Організація підготовки ліцензійних та акредитаційних справ за освітніми програмами ННІ ЛБІ.

3.33 Оновлення вебсторінки ННІ ЛБІ. Висвітлення результатів діяльності ННІ ЛБІ на інформаційних стендах.

3.34 Участь працівників кафедр у роботі експертних рад, комісій, робочих груп тощо, інших органів забезпечення якості освіти, спеціалізованих радах із захисту дисертацій доктора наук та/або доктора філософії.

3.35 Здійснення комплексу заходів, спрямованих на виховання високорозвиненої особистості. Проведення разом із органами студентського самоврядування виховної роботи серед здобувачів вищої освіти, зокрема виховних заходів у гуртожитку, та вдосконалення організаційно-виховного процесу в ННІ ЛБІ.

3.36 Забезпечення контролю за створенням необхідних соціальних та санітарно-побутових умов для здобувачів вищої освіти при поселенні та проживанні у гуртожитку разом з органами студентського самоврядування

3.37 Призначення за поданням кафедр керівників (кураторів) академічних груп, організація їх роботи та контроль за ними.

3.38 Разом з органами студентського самоврядування проведення заходів щодо впровадження в студентському середовищі здорового способу життя. Проведення заходів щодо підвищення духовного та культурно-освітнього рівня студентської молоді, сприяння розвитку художньої самодіяльності в ННІ ЛБІ.

3.39 Проведення заходів щодо дотримання здобувачами вищої освіти законодавства України, морально-етичних норм поведінки як в Університеті, так і за його межами, дбайливого ставлення до майна Університету.

3.40 Забезпечення взаємодії з медичним пунктом Університету щодо проведення планових медичних оглядів та мір профілактики захворювань здобувачів вищої освіти.

3.41 Планування та організація заходів щодо соціально-психологічної адаптації в Університеті першокурсників, підтримання зв'язків з батьками здобувачів вищої освіти ННІ ЛБІ.

З міжнародної діяльності:

3.42 Здійснення міжнародного співробітництва та партнерства у межах наданих повноважень на підставі угод, укладених Університетом.

3.43 Вивчення міжнародного досвіду підготовки фахівців за профілем кафедр ННІ ЛБІ та використання його в освітньому процесі.

3.44 Організація обміну здобувачами вищої освіти та науково-педагогічними, педагогічними працівниками зі спорідненими факультетами (кафедрами) університетів-партнерів згідно з договорами співробітництва.

3.45 Участь у виконанні міжнародних освітніх проєктів, програм.

3.46 Сприяння участі у міжнародних конференціях, семінарах, конкурсах, виставках.

3.47 Організація, сприяння та контроль за розвитком міжнародного співробітництва кафедр Інституту.

4. ПРАВА

Права ННІ ЛБІ реалізуються через права його директора. Директор ННІ ЛБІ має право:

4.1 Видавати розпорядження щодо діяльності ННІ ЛБІ, які є обов'язковими для виконання всіма учасниками освітнього процесу ННІ ЛБІ і можуть бути скасовані ректором Університету, якщо вони суперечать законодавству, Статуту Університету чи завдають шкоди інтересам Університету.

4.2 Вносити пропозиції ректору, Вченій раді Університету, науково-методичній раді щодо вдосконалення освітніх програм і навчальних планів, освітнього і науково-дослідного процесів.

4.3 Здійснювати контроль за всіма видами навчальних занять, екзаменів, заліків, які проводять зі здобувачами вищої освіти ННІ ЛБІ.

4.4 Затверджувати в окремих випадках індивідуальні строки складання екзаменів і заліків для окремих здобувачів вищої освіти.

4.5 Створювати і затверджувати склад екзаменаційних комісій.

4.6 Здійснювати в установленому порядку перезарахування дисциплін при переведенні здобувачів вищої освіти з інших закладів вищої освіти на основі академічної довідки.

4.7 Організовувати наради з питань роботи ННІ ЛБІ та його структурних підрозділів.

4.8 Подавати згідно з нормативними документами, зокрема, Статуту Університету, Правил внутрішнього трудового розпорядку та Колективного договору, клопотання щодо заохочення науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти чи інших співробітників, або застосування заходів дисциплінарного впливу, а також застосування інших заходів, передбачених законодавством України та Правилами внутрішнього трудового розпорядку Університету.

4.9 Вимагати від здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників і співробітників виконання Правил внутрішнього трудового розпорядку Університету, посадових інструкцій, умов трудового договору (контракту), даного Положення.

4.10 Брати участь у роботі всіх підрозділів та органів управління Університету, де обговорюють й вирішують питання діяльності ННІ ЛБІ.

4.11 Клопотати до адміністрації Університету щодо сприяння реалізації програми інноваційного розвитку ННІ ЛБІ, щодо модернізації навчально-лабораторного та наукового обладнання, оснащення кафедр, аудиторій, лабораторій сучасними технічними засобами навчання та комп'ютерною технікою.

4.12 Представляти інтереси Університету в міжнародних організаціях, державних установах та у вітчизняних підприємствах та організаціях у межах наданих компетенцій.

5 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

5.1 Відповідальність деканату ННІ ЛБІ реалізується через відповідальність працівників деканату: директора, заступників директора та інших працівників. Відповідальність кожного працівника індивідуальна, залежно від покладених на нього посадових обов'язків і визначена його посадовою інструкцією та Правилами внутрішнього трудового розпорядку ХНУРЕ.

5.2 Директор ННІ ЛБІ несе персональну відповідальність за :

- роботу ННІ ЛБІ в цілому;
 - стан навчальної, методичної, організаційної та науково-дослідної роботи ННІ ЛБІ;
 - стан трудової дисципліни;
 - комплектування та підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів;
 - якість підготовки випускників ННІ ЛБІ та сприяння їх працевлаштуванню;
 - виконання своїх обов'язків;
 - порядок на закріплених за ННІ ЛБІ аудиторіях та територіях;
- 5.3 У разі відсутності директора ННІ ЛБІ його функції виконує заступник, що призначається наказом ХНУРЕ.

6 ВЗАЄМОВІДНОСИНИ З ІНШИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ

Виконуючи свої функції ННІ ЛБІ взаємодіє:

- з підпорядкованими ННІ ЛБІ кафедрами – з питань організації всіх напрямків діяльності та контролю над ними;
- з іншими кафедрами ХНУРЕ – з питань забезпечення викладачами складових освітнього процесу;
- з іншими факультетами – з питань обміну досвідом, здійснення спільних наукових досліджень, виховних, культурно-масових та інших заходів;
- з навчальним відділом, адміністративно-господарськими підрозділами, бібліотекою та іншими підрозділами у зв'язку з виконанням функцій ННІ ЛБІ;

ННІ ЛБІ взаємодіє та регулює свої відносини з іншими підрозділами згідно з організаційно-розпорядчими, нормативними документами ХНУРЕ та Статутом ХНУРЕ.

Директор ННІ ЛБІ



Віталіна БАБЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу



Аліна МІХНОВА

Начальник юридичного
відділу



Анна АЙЛАЗЯН