

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення Вченої ради КНУТД

від 27 11 2025 р., протокол № 4

Голова Вченої ради

Олександра ОЛЬШАНСЬКА

Введено в дію наказом В.о. ректора КНУТД

від 3 12 2025 р. № 481

**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВУ ЛАБОРАТОРІЮ
ФОТОННО-НАНОМАТЕРІАЛЬНИХ СИСТЕМ
КАФЕДРИ ПРИКЛАДНОЇ ФІЗИКИ ТА ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ
ФАКУЛЬТЕТУ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

1. Загальні положення

1.1. Положення визначає основні завдання, функції, структуру та порядок створення і організацію діяльності навчально-наукової лабораторії гетерогенних структур з наночастинками (далі – ННЛ фотонно-наноматеріальних систем) Київського національного університету технологій та дизайну (далі - Університет).

1.2. Положення розроблено відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про охорону праці», «Про запобігання корупції», Статуту КНУТД, Кодексу академічної доброчесності КНУТД, Антикорупційної програми КНУТД та інших нормативно-правових актів, що визначають основні завдання, функції, структуру та організацію діяльності навчально-наукової лабораторії, кадрове забезпечення, а також взаємовідносини з іншими структурними підрозділами Університету.

1.3. Навчально-наукова лабораторія ННЛ фотонно-наноматеріальних систем є структурним підрозділом Університету, створеним у структурі факультету інженерії та інформаційних технологій (далі – ФІІТ) на базі кафедри прикладної фізики та вищої математики (далі – КПФВМ), з метою забезпечення належних умов співробітникам КПФВМ та ФІІТ для виконання науково-дослідної, науково-мистецької, науково-методичної та навчальної роботи.

1.4. Особливістю діяльності ННЛ фотонно-наноматеріальних систем є забезпечення використання наявних у навчально-науковій лабораторії сучасних технічних засобів й обладнання та новітніх технологій навчання для проведення практичних занять, лабораторних робіт у рамках освітнього процесу з дисциплін професійної підготовки відповідного напрямку; для оволодіння здобувачами вищої освіти вміннями та навичками дослідницької роботи; для застосування набутих знань на практиці та виконання курсових, дипломних бакалаврських та магістерських робіт (проектів); для проведення досліджень у рамках виконання

аспірантами та докторантами дисертаційних робіт, у частині науково-дослідних робіт, господарських договорів та договорів на надання науково-технічних послуг.

Особливістю діяльності ННЛ фотонно-наноматеріальних систем є проведення практичних занять, лабораторних робіт за курсами та спецкурсами навчального процесу спеціальностей відповідних напрямів, оволодіння студентами вміннями та навичками дослідницької роботи, застосування набутих знань на практиці та виконання курсових, дипломних та магістерських робіт.

1.5. Інформація про напрями наукової діяльності ННЛ фотонно-наноматеріальних систем, кадрове, матеріально-технічне та інші види забезпечення її функціонування наводиться у «Паспорті навчально-наукової лабораторії» (див. Додаток 1).

2. Завдання та функції

2.1. Основними завданнями діяльності ННЛ фотонно-наноматеріальних систем є:

- об'єднання інтелектуальних, матеріально-технічних та фінансових ресурсів для якісного та своєчасного виконання наукових досліджень;
- впровадження результатів наукових досліджень у виробництво та у освітній процес;
- створення умов для поєднання навчання та досліджень під час реалізації освітніх програм підготовки бакалаврів, магістрів та докторів філософії
- створення умов для забезпечення виконання наукових досліджень;
- оприлюднення результатів наукових досліджень на конференціях, семінарах та у наукових виданнях;
- розвиток наукових та мистецьких шкіл, кадрового та інноваційного потенціалу Університету.

2.2. Для досягнення поставлених завдань ННЛ фотонно-наноматеріальних систем виконує наступні функції:

- надання науково-дослідних, консультаційних, експертних та інших видів послуг, напрям яких відповідає науковим напрямам діяльності ННЛ фотонно-наноматеріальних систем, організаціям, підприємствам, установам та фізичним особам;
- пошук споживачів наукової продукції та послуг ННЛ фотонно-наноматеріальних систем;
- забезпечення комерціалізації результатів наукових досліджень та впровадження їх у виробництво;
- залучення науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів, здобувачів вищої освіти Університету до виконання науково-дослідних робіт;
- забезпечення використання наявних у ННЛ фотонно-наноматеріальних систем сучасних технічних засобів й обладнання та новітніх технологій навчання науково-педагогічними працівниками, докторантами, аспірантами та здобувачами

вищої освіти Університету у рамках освітнього процесу, наукової, науково-технічної та науково-мистецької діяльності;

- підтримка у належному технічному стані приладів, обладнання та матеріалів для проведення практичних занять, лабораторних робіт у рамках освітнього процесу з дисциплін професійної підготовки відповідного напрямку; для виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт (НДДКР);

- отримання дозвільних документів для проведення певних видів діяльності;

- збір та узагальнення результатів наукових досліджень за напрямом діяльності науково-дослідної лабораторії;

- сприяння підготовці наукових та науково-педагогічних кадрів;

- впровадження і використання в освітньому результатів науково-дослідної та інноваційної діяльності.

3. Організаційна структура

3.1. Структура ННЛ фотонно-наноматеріальних систем та її кількісний склад визначаються виходячи з характеру та обсягу робіт, а також з функціональних завдань, що покладені на неї.

3.2. ННЛ фотонно-наноматеріальних систем підпорядкована завідувачу кафедри ПФВМ, декану ФІТ та функціонально – науково-дослідній частині Університету.

3.3. Науково-дослідна частина організовує роботу ННЛ фотонно-наноматеріальних систем у частині науково-дослідних робіт, господарських договорів та договорів на надання науково-технічних послуг.

3.4. Єдність наукового та освітнього процесів забезпечується через взаємодію навчальної та науково-дослідної складової діяльності ННЛ «Фотонно-наноматеріальних систем» з базовою кафедрою ПФВМ.

3.5. В процесі своєї діяльності ННЛ фотонно-наноматеріальних систем може використовувати прилади, обладнання, інвентар та технічну документацію інших підрозділів Університету за погодженням з їх керівниками.

3.6. Взаємодія ННЛ фотонно-наноматеріальних систем зі сторонніми підприємствами, установами та організаціями, що пов'язана з витратою фінансових та матеріальних ресурсів, здійснюється на основі господарчих договорів, укладених згідно чинного законодавства України та встановленого в Університеті порядку.

3.7. Керівництво науковою роботою ННЛ фотонно-наноматеріальних систем здійснює науковий керівник.

3.8. Науковий керівник ННЛ фотонно-наноматеріальних систем призначається та звільняється наказом ректора університету за поданням проректора з наукової та міжнародної діяльності після схвалення на засіданні працівників базової кафедри ПФВМ із числа штатних наукових та науково-педагогічних працівників Університету, що мають досвід наукової та організаційної роботи та, як правило, науковий ступінь доктора наук.

3.9. Для роботи в ННЛ фотонно-наноматеріальних систем можуть залучатись наукові, науково-педагогічні та інші працівники університету, докторанти, аспіранти, здобувачі вищої освіти Університету, а також працівники інших установ, організацій та підприємств, що мають відповідну кваліфікацію.

3.10. Форми, системи та розмір оплати праці працівників ННЛ фотонно-наноматеріальних систем встановлюються згідно чинного законодавства України.

4. Організація, реорганізація та ліквідація

4.1. Питання створення навчально-наукової лабораторії на базі наукових груп кафедри ПФВМ ФІІТ виноситься завідувачем кафедри на розгляд у вигляді службової записки на ім'я ректора з відповідним обґрунтуванням. Обґрунтування створення навчально-наукової лабораторії повинно містити:

- мету та завдання створення навчально-наукової лабораторії;
- аналіз наукових та фінансових результатів діяльності наукової групи кафедри за останні п'ять років;
- напрями наукових досліджень та очікувані результати на три роки;
- опис наукових зв'язків кафедри;
- перелік існуючого та необхідного наукового обладнання;
- перелік необхідних приміщень.

4.2. Питання створення навчально-наукової лабораторії та кандидатура її наукового керівника обговорюється на засіданні кафедри ПФВМ.

4.3. Створення, реорганізація та ліквідація навчально-наукової лабораторії здійснюється рішенням Вченої ради Університету та вводиться в дію наказом ректора.

5. Матеріально-технічна база

5.1. З метою забезпечення поставлених завдань та виконання функцій, за ННЛ фотонно-наноматеріальних систем закріплюються приміщення, обладнання та інше майно кафедри.

5.2. ННЛ фотонно-наноматеріальних систем має право використовувати закріплене майно виключно для досягнення цілей основної діяльності. Контроль за цільовим використанням майна та його збереженням здійснюється Університетом.

5.3. Виділені приміщення та їх призначення, перелік устаткування, приладів та обладнання наводяться у «Паспорті навчально-наукової лабораторії», який оновлюється і надається на затвердження проректору з наукової та міжнародної діяльності у разі змін.

5.4. Відповідальність за приймання, зберігання та надання у користування матеріальних цінностей покладається на матеріально відповідальних осіб кафедри ПФВМ або працівників ННЛ фотонно-наноматеріальних систем, які призначаються наказом ректора Університету.

6. Кошти та фінансування діяльності

6.1. Фінансування ННЛ фотонно-наноматеріальних систем здійснюється:

- за рахунок коштів на науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи (далі – НДДКР), що фінансуються з загального фонду державного бюджету;

- за рахунок коштів госпдоговірних НДДКР, грантів, коштів від реалізації об'єктів інтелектуальної власності;

- за рахунок інших джерел, що не заборонені законодавством України.

6.2. Бухгалтерський облік діяльності ННЛ фотонно-наноматеріальних систем забезпечує бухгалтерія Університету.

6.3. Придбання товарів та послуг для ННЛ фотонно-наноматеріальних систем здійснюється згідно затвердженого Річного плану державних закупівель Університету на відповідний рік.

Учений секретар



Зорина ШАЦЬКА

Проректор з наукової
та міжнародної діяльності



Людмила ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО

Начальник
науково-дослідної частини



Людмила ГАЛАВСЬКА