


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ А. С. МАКАРЕНКА

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказом по СумДПУ імені А. С. Макаренка  
№ 520 від 26 грудня 2016 р.  
Ректор Ю.О. Лянной



ПОЛОЖЕННЯ  
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ ЛАБОРАТОРІЮ  
ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКИ ТА ОСНОВ  
НАНОТЕХНОЛОГІЙ  
СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
імені А. С. МАКАРЕНКА

УХВАЛЕНО

рішенням вченої ради університету  
від 26.12.2016 р.  
протокол № 8

Суми – 2016

## **1. Загальні положення**

1.1. Науково-дослідна лабораторія (далі – НДЛ) інноваційних технологій викладання фізики та основ нанотехнологій – це колектив науковців, що займається науково-дослідною діяльністю щодо розробки теоретико-методичних засад вивчення сучасної фізики та основ нанотехнологій у загальноосвітніх і вищих навчальних закладах.

1.2. Науково-дослідна лабораторія інноваційних технологій викладання фізики та основ нанотехнологій діє при кафедрі фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А. С. Макаренка (далі – Університет), не має самостійного балансу та статусу юридичної особи.

1.3. Науково-дослідна лабораторія інноваційних технологій викладання фізики та основ нанотехнологій функціонує на площах і науково-лабораторній базі Університету, використовує матеріальне забезпечення кафедри фізики та методики навчання фізики.

1.4. Діяльність НДЛ здійснюється у відповідності до Конституції та законів України «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про вищу освіту», Статуту Університету, інших нормативних документів.

## **2. Мета та завдання діяльності НДЛ**

2.1. Метою НДЛ є здійснення наукових досліджень та розробок за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, наукове та науково-методичне забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців з фізики та основ нанотехнологій.

2.2. Основними завданнями НДЛ є:

- проведення фундаментальних досліджень згідно з пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки та виконання прикладних розробок за напрямками науково-технічної діяльності;
- організація впровадження результатів досліджень і розробок у навчальний процес, сприяння підвищенню якості підготовки кваліфікованих фахівців, наукових та науково-педагогічних кадрів;
- підтримка існуючих та за необхідності формування нових наукових шкіл;
- підтримка наукових досліджень молодих вчених та обдарованих студентів, залучення їх до науково-дослідної діяльності;
- проведення науково-практичних конференцій, семінарів, круглих столів, педагогічних читань, дискусій тощо з актуальних питань методики навчання фізики, астрономії та основ нанотехнологій для вчителів загальноосвітніх навчальних закладів, викладачів ВНЗ I-II рівня акредитації та педагогічних ВНЗ;

- апробація отриманих наукових висновків та навчально-методичних розробок в межах курсів підвищення кваліфікації вчителів;
- проведення інформаційно-просвітницьких заходів (лекцій, турнірів, конкурсів, тренінгів тощо) для учнів загальноосвітніх навчальних закладів, з метою поліпшення якості шкільної фізико-математичної освіти, а також, виявлення та підтримки обдарованої молоді;
- інформування науково-інженерної громадськості, зокрема, інженерних кадрів підприємств регіону, щодо отриманих наукових висновків та створених прикладних розробок.

### **3. Напрями та зміст роботи НДЛ**

3.1. Напрями роботи НДЛ мають визначатися відповідно до:

- пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки, затверджених МОН України;
- головних напрямків наукової діяльності Університету;
- інноваційних тенденцій розвитку відповідної галузі знань;
- потреб регіону;
- завдань якісної підготовки викладачів і студентів, здатних до неперервного та особистісного росту.

3.2. Зміст роботи НДЛ визначається її членами, керівництвом лабораторії, відповідної кафедри та Університету.

### **4. Керівництво та кадровий склад НДЛ**

4.1. Керівництво діяльністю НДЛ здійснює завідувач лабораторією – провідний науково-педагогічний працівник кафедри фізики та методики навчання фізики, який має досвід науково-дослідної, експериментальної та інноваційної діяльності, в межах повноважень, визначених цим Положенням.

4.2. Науково-дослідні роботи в НДЛ виконуються:

- науково-педагогічними працівниками кафедри фізики та методики навчання фізики;
- навчально-допоміжним персоналом Університету;
- спеціалістами, запрошеними ззовні;
- аспірантами, які працюють над дисертаціями, тематика яких відповідає науковому профілю НДЛ;
- студентами у порядку виконання навчально-дослідницьких, курсових, дипломних робіт і проектів.

## **5. Права керівника та членів НДЛ**

Керівник та члени НДЛ мають право:

5.1. Залучати до роботи вчених споріднених спеціальностей Університету та інших вітчизняних і зарубіжних ВНЗ, наукових установ і організацій.

5.2. Заклювати договори про співробітництво з вітчизняними та зарубіжними науковими та освітніми установами.

5.3. Звертатися до керівництва Університету з питань координації наукових пріоритетів та сприяння діяльності НДЛ в організаційному, кадровому, інформаційному, матеріально-технічному забезпеченні.

5.4. Отримувати в установленому порядку необхідну інформацію та матеріали від структурних підрозділів Університету для ефективного виконання планових наукових досліджень НДЛ.

5.5. Виконувати наукові дослідження, науково-дослідні роботи на госпрозрахунковій основі за окремими договорами, надавати наукові послуги відповідного діяльності НДЛ профілю.

5.6. Реалізовувати власні наукові інтереси в межах роботи над науковими проектами НДЛ.

5.7. Користуватися приміщеннями та ресурсами Університету.

5.8. Презентувати Університет в установах, відомствах, інших організаціях з питань, що входять до компетенції НДЛ та визначені даним Положенням.

## **6. Обов'язки керівника та членів НДЛ**

6.1. Керівник НДЛ зобов'язаний:

– здійснювати організацію та керівництво всіма видами діяльності НДЛ;

– координувати діяльність НДЛ із відповідними кафедрами Університету, з іншими науковими установами, профільними відомствами;

– нести відповідальність за науково-методичний рівень, своєчасність виконання та результативність досліджень НДЛ;

– щорічно звітувати про діяльність НДЛ на засіданнях кафедри фізики та методики навчання фізики;

– у разі виконання завдань НДР, зареєстрованих в УкрІНТЕІ, по завершенню роботи звітувати в УкрІНТЕІ;

– у період виконання грантових програм вітчизняних або закордонних організацій та інституцій щорічно звітувати про діяльність НДЛ перед проректором з науково-педагогічної роботи, Вченою радою фізико-математичного факультету;

– робити подання на членів НДЛ щодо заохочення, нагородження, преміювання за результативність роботи.

6.2. Члени НДЛ зобов'язані:

- брати участь у наукових проектах НДЛ;
- звітувати перед керівником НДЛ про результативність власної наукової діяльності;
- здійснювати презентацію теоретичного та практичного доробку НДЛ у державних, громадських та приватних закладах та установах різних сфер життєдіяльності суспільства;
- популяризувати результати діяльності НДЛ серед наукової громадськості та в засобах масової інформації.

## **7. Фінансово-господарська діяльність НДЛ**

7.1. Діяльність НДЛ забезпечується за рахунок:

- коштів державного бюджету на виконання проектів затверджених МОН України;
- коштів підприємств за господарчими договорами;
- грантів від вітчизняних або зарубіжних організацій та інституцій;
- коштів, що надійшли як благодійна допомога від фізичних та юридичних осіб.

7.2. Науково-дослідна лабораторія інноваційних технологій викладання фізики та основ нанотехнологій може надавати платні науково-консультативні послуги з питань планування, організації і проведення наукових досліджень, організувати і проводити наукові конференції та семінари, лекції відповідного спрямування.

7.3. Вартість робіт у рамках госпдоговорів на НДР та платних послуг, що надаються, розраховується за кошторисами, що розробляються окремо на кожен їх вид. Кошториси погоджуються керівником НДЛ, головним бухгалтером, начальником планово-фінансового відділу та затверджуються проректором з науково-педагогічної роботи.

## **8. Створення, реорганізація і ліквідація НДЛ**

8.1. Завідувач, кадровий склад та тематика наукових досліджень НДЛ визначаються на засіданні кафедри фізики та методики навчання фізики, погоджуються проректором з науково-педагогічної роботи та затверджуються наказом ректора на підставі рішення Вченої ради Університету.

8.2. Для затвердження НДЛ Вченою радою університету завідувач НДЛ заздалегідь подає проректору з науково-педагогічної роботи:

- витяг з протоколу засідання кафедри фізики та методики навчання фізики;
- заповнену Анкету керівника НДЛ (Додаток 1);
- паспорт НДЛ (Додаток 2).

8.3. Реорганізація та ліквідація НДЛ відбувається за наказом ректора на підставі рішення Вченої ради Університету, умовами яких можуть бути подання завідувача лабораторією, завідувача кафедри фізики та методики навчання фізики чи проректора з науково-педагогічної роботи.