



УКРАЇНА  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № 7/17

м. Київ

«29 01 2020 р.

Про створення лабораторій на факультеті електроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Відповідно до рішення Вченої ради Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» від 20 січня 2020 року (Протокол № 1),

**НАКАЗУЮ:**

1. Створити в складі факультету електроніки (далі ФЕЛ):
  - 1.2. Навчально-наукову лабораторію комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці та плазмових технологіях;
  - 1.3. Навчально-наукову лабораторію електронних засобів кіновиробництва та оброблення аудіовізуальної інформації.
2. Затвердити:
  - 2.2. Положення про навчально-наукову лабораторію комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці та плазмових технологіях Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Додаток 1).
  - 2.3. Положення про навчально-наукову лабораторію електронних засобів кіновиробництва та оброблення аудіовізуальної інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Додаток 2).
3. Розмістити:
  - 3.2. Навчально-наукову лабораторію комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці та плазмових технологіях на території ФЕЛ, у кімнатах 01, 03;

3.3. Навчально-наукову лабораторію електронних засобів кіновиробництва та оброблення аудіовізуальної інформації на території ФЕЛ, у кімнаті 206А, 416;

4. Призначити :

4.2. Завідувача навчально-наукової лабораторії комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці та плазмових технологіях Шинкаренка В.Г. та наукових керівників професора, д.т.н. Писаренка Л.Д., професора, д.т.н. Кузьмичєва А.І.

4.3. Завідувача навчально-наукової лабораторії електронних засобів кіновиробництва та оброблення аудіовізуальної інформації Шведіна Р.М. та наукового керівника доцента, к.т.н. Поповича П.В.

5. В строк до 16.03.2020р. Декану ФЕЛ Жуйкову В.Я. разом з юридичним управлінням подати нову редакцію структури ФЕЛ.

6. Начальніку Відділу кадрів Андрейчук Л.П. ознайомити працівників і вжити заходів на виконання цього наказу в установленому законодавством порядку.

7. Контроль за виконанням наказу покласти на першого проректора Якименка Ю. І.

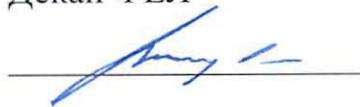
Ректор



Михайло ЗГУРОВСЬКИЙ

Проект наказу вносить:

Декан ФЕЛ



Валерій ЖУЙКОВ

**ПОГОДЖЕНО:**

Перший проректор



Юрій ЯКИМЕНКО

Головний бухгалтер



Людмила СУББОТИНА

Керуючий справами



Марина МАЗУР

*Уриксе Радомірова*

Начальник відділу контролю  
використання площ



Ігор МЕДИНЦЕВ

Начальник ВК



Лідія АНДРЕЙЧУК

Юрисконсульт



*Валерій Радовільський*

Надруковано в 1 примірнику  
на \_\_\_\_ арк.

Список розсылки:

Завірені паперові копії:

Керуючий справами -

Електронна копія:

2. ФЕЛ

3. Веб-сайт

Друкувала  
тел. 204-91-07

Додаток 1 до наказу №7/17

від «29» 01 2020

**ПОЛОЖЕННЯ  
ПРО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВУ ЛАБОРАТОРІЮ  
КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В  
ЕЛЕКТРОНІЦІ ТА ПЛАЗМОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ  
ФАКУЛЬТЕТУ ЕЛЕКТРОНІКИ**

Київ 2020

## **1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1. Це положення визначає функції та статус Навчально-наукової лабораторії комп’ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці та плазмових технологіях Факультету електроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі - Університет).

1.2. Навчально-наукова лабораторія комп’ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці та плазмових технологіях - це структурний підрозділ Університету, який входить до складу Факультету електроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі – лабораторія).

1.3. Рішення про створення, реорганізацію, ліквідацію лабораторії вводиться в дію наказом ректора в порядку та на умовах, передбачених Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі - Статут) та чинним законодавством України, за рішенням Вченої ради університету.

1.4. У своїй діяльності лабораторія керується Конституцією України, законами та іншими нормативно-правовими актами України, нормативною базою університету, Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Правилами внутрішнього розпорядку університету та цим Положенням.

## **2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ**

Основними завданнями лабораторії є:

2.1. Сприяння підвищенню якості підготовки фахівців та широкого залучення здобувачів вищої освіти Університету та науково – педагогічних працівників до підвищення ефективності вивчення фізичних явищ в навчальному процесі;

2.2. Проведення лабораторних і практичних занять, виконання бакалаврських робіт та підготовки магістерських дисертацій під керівництвом працівників лабораторії на високому науковому, методичному і технічному рівні згідно з діючими робочими навчальними програмами та методичними рекомендаціями;

2.3. Проведення фундаментальних досліджень і здійснення прикладних розробок за пріоритетними напрямами наукової та інноваційної діяльності;

поширення знань серед студентів, аспірантів, докторантів, викладачів про новітні технології комп’ютерного моделювання фізичних процесів.

2.4. Уdosконалення в навчальному процесі методики та організації проведення практичних та лабораторних занять з використанням сучасних засобів моделювання фізичних процесів, створення наочних зразків, впровадження технічних засобів навчання для забезпечення якісної підготовки фахівців.

2.5. Облік стану та наявності навчально-методичного забезпечення, участь у виданні навчально-методичної літератури; організація роботи з розроблення навчальних планів, програм дисциплін та робочих програм кредитних модулів;

2.6. Здійснення контролю за своєчасним оновленням інформаційного фонду, поповненням електронної бібліотеки навчальними посібниками, методичними рекомендаціями, тестами;

2.7. Забезпечення індивідуальної роботи викладачів, аспірантів і студентів, консультацій науково-педагогічних працівників,

2.8. Налагодження наукових зв'язків з іншими підрозділами університету та сторонніми організаціями з метою оптимізації та підвищення ефективності наукової складової діяльності;

2.9. Дотримання вимог охорони праці, пожежної безпеки;

### **3. ФУНКЦІЇ ЛАБОРАТОРІЇ**

Для досягнення поставлених цілей лабораторія виконує наступні функції:

3.1. Проведення згідно з діючими навчальними планами лабораторно-практичних занять з навчальних дисциплін, виконання бакалаврських робіт та підготовки магістерських дисертацій;

3.2. Проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій, залучення до наукової діяльності працівників і студентів факультету електроніки;

3.3. Наукова діяльність спрямована на:

- проведення наукових досліджень у сфері фізики твердого тіла, електроніки, енергетики та природоохоронних технологій сумісно з науковими и виробничими установами;

- створення стартап-проектів та впровадження одержаних результатів у виробництво та освітній процес;

- співробітництво з установами, організаціями і підприємствами різних галузей;

- підготовку монографій, підручників, навчальних посібників, статей та інших наукових матеріалів;

- проведення науково-технічних конференцій та семінарів у сфері комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці, плазмових технологіях, приладобудуванні, енергетиці тощо.

3.4. Міжнародна діяльність спрямована на взаємодію з іноземними університетами, науково-дослідними установами, підприємствами та фірмами, які засікавлені в спільних діях.

3.5. Створення всім учасникам навчального і наукового процесу безпечних умов праці відповідно до вимог чинних законодавчих та нормативних актів;

3.6. Поліпшення якості навчального процесу та активна участь працівників лабораторії у виховній роботі зі студентами.

#### **4. ОРГАНИ УПРАВЛІННЯ ЛАБОРАТОРІЇ**

4.1.Лабораторія входить до складу Факультету електроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

4.2. Керівництво лабораторією здійснює завідувач лабораторії.

4.4. Завідувач лабораторії підпорядкований декану Факультету електроніки і діє на підставі посадової інструкції, та цього Положення в яких визначаються його повноваження.

4.5. Завідувач лабораторії приймається і звільняється з посади наказом ректора університету (відповідно до чинного законодавства).

4.6. На час тимчасової відсутності завідувача лабораторії його повноваження виконує уповноважена особа, призначена наказом ректора.

#### **5. ПОВНОВАЖЕННЯ ЗАВІДУВАЧА ЛАБОРАТОРІЇ:**

5.1. Організовує діяльність лабораторії відповідно до завдань і функцій визначених цим Положенням.

5.2. Відповідає за результати діяльності лабораторії.

5.3. Розподіляє посадові функціональні обов'язки працівників лабораторії.

5.4. Здійснює контроль за роботою працівників лабораторії.

5.5. Забезпечує:

5.5.1. створення на кожному робочому місці належних умов праці відповідно до вимог законодавства, а також додержання прав працівників, гарантованих законодавством про працю;

5.5.2. дотримання положень законодавства щодо додержання прав і законних інтересів осіб з інвалідністю ;

5.5.3. додержання вимог законодавства, Статуту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та нормативної бази університету та умов Колективного договору;

5.5.4. дотримання трудової та штатно-фінансової дисципліни;

5.6. Сприяє: утриманню приміщення лабораторії у стані, що відповідає санітарним вимогам та правилам пожежної безпеки.

5.7. Вживає заходи щодо запобігання проявам корупції.

5.8. Надає пропозиції декану факультету щодо вдосконалення управління лабораторією.

5.9. Засвідчує документи шляхом проставлення підпису.

5.10. У своїй діяльності завідувач лабораторії керується Конституцією України, законами та іншими нормативно-правовими актами України, нормативною базою університету, Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Правилами внутрішнього розпорядку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та цим Положенням.

## **6. ФІНАНСУВАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ**

6.1. Джерелами фінансування діяльності лабораторії є загальний та спеціальний фонд Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

## **7. ПРИПИНЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЛАБОРАТОРІЇ**

7.1. Припинення діяльності лабораторії здійснюється шляхом її реорганізації або ліквідації.

7.2. Діяльність лабораторії припиняється наказом ректора в порядку та на умовах, передбачених Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», чинним законодавством України, за рішенням Вченої ради університету.

Додаток 2 до наказу №4/17

від «29» 01 2020

**ПОЛОЖЕННЯ  
ПРО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВУ ЛАБОРАТОРІЮ  
ЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ КІНОВИРОБНИЦТВА ТА  
ОБРОБЛЕННЯ АУДІОВІЗУАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ  
ФАКУЛЬТЕТУ ЕЛЕКТРОНІКИ**

Київ 2020

## **1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1. Це положення визначає функції та статус Навчально-наукової лабораторії електронних засобів кіновиробництва та оброблення аудіовізуальної інформації Факультету електроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі - Університет).

1.2. Навчально-наукова лабораторія електронних засобів кіновиробництва та оброблення аудіовізуальної інформації - це структурний підрозділ Університету, який входить до складу Факультету електроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі – лабораторія).

1.3. Рішення про створення, реорганізацію, ліквідацію лабораторії вводиться в дію наказом ректора в порядку та на умовах, передбачених Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі - Статут) та чинним законодавством України, за рішенням Вченої ради університету.

1.4. У своїй діяльності лабораторія керується Конституцією України, законами та іншими нормативно-правовими актами України, нормативною базою університету, Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Правилами внутрішнього розпорядку університету та цим Положенням.

## **2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ**

2.1. Надання освітніх послуг студентам, аспірантам, науково-педагогічним працівникам, фахівцям підприємств та організацій (шляхом підвищення їх кваліфікації), проведення наукової, методичної, інформаційної діяльності в галузях акустичних електронних систем і технологій оброблення акустичної інформації та електронних систем мультимедіа і засобів Інтернету речей.

2.2. У частині виконання проекту № 88 «Школа-студія кіно і 3D анімації «Spark»» конкурсу «Громадський Бюджет 2018» - профорієнтація молоді, надання освітніх послуг школярам й абітурієнтам, проведення спільних заходів і наукових досліджень із КПДЮ у галузях акустичних електронних систем і технологій оброблення акустичної інформації та електронних систем мультимедіа і засобів Інтернету речей.

## **3. ФУНКЦІЇ ЛАБОРАТОРІЇ**

### **3.1. Основні функції Лабораторії:**

- проведення лабораторних, практичних занять зі студентами, аспірантами, науково-педагогічними працівниками, фахівцями підприємств та організацій за науковим, методичним і технічним напрямом діяльності Лабораторії;

- виконання наукових досліджень і прикладних розробок аспірантами й науково-педагогічними працівниками Університету у галузях акустичних електронних систем і технологій оброблення акустичної інформації та електронних систем мультимедіа і засобів Інтернету речей за узгодженням із науковим керівником і завідувачем Лабораторії;
- розробка навчальних матеріалів для дистанційного навчання і онлайн курсів за напрямом діяльності Лабораторії;
- навчання і підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, фахівців підприємств й організацій за напрямом діяльності Лабораторії;
- забезпечення використання комп’ютерних технологій і технічних засобів навчання для викладачів, студентів й аспірантів,
- створення стартап-проектів, впровадження одержаних результатів у виробництво й навчальний процес;
- участь у підготовці монографій, підручників, навчальних посібників, статей, а також інших наукових й освітніх матеріалів;
- взаємодія з установами, фондами, фізичними особами та організаціями, які зацікавлені у співпраці з Лабораторією за напрямом її діяльності;
- співробітництво з установами, організаціями й підприємствами різних галузей як із замовниками навчальних і науково-технічних послуг за напрямом діяльності Лабораторії.

3.2. У частині виконання проекту № 88 «Школа-студія кіно і 3D анімації «Spark»» конкурсу «Громадський Бюджет 2018» Лабораторія здійснює:

- проведення лекційних, лабораторних і практичних занять, наукових досліджень і прикладних розробок під керівництвом викладачів, що долучились до роботи зі школарами;
- проведення навчальних, наукових і технічних заходів із КПДЮ за узгодженням із науковим керівником і завідувачем Лабораторії;
- надання доступу до приміщення Лабораторії у форматі Дня відкритих дверей школярам і абітурієнтам з метою ознайомлення з наявним обладнанням і навчальними матеріалами;
- популяризація науково-технічної діяльності серед молоді, сприяння залученню осіб, що навчаються в Лабораторії, до наукової роботи й інноваційної діяльності;
- організація й участь у проведенні науково-технічних семінарів, відкритих лекцій, воркшопів, нарад, конференцій, виставок, змагань, конкурсів, хакатонів;
- інформування про діяльність Лабораторії й досягнення відвідувачів на її сайті, у соціальних мережах, месенджерах, засобах масової інформації.

#### **4. ОРГАНИ УПРАВЛІННЯ ЛАБОРАТОРІЇ**

4.1. Лабораторія входить до складу Факультету електроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

4.2. Керівництво лабораторією здійснює завідувач лабораторії.

4.4. Завідувач лабораторії підпорядкований декану Факультету електроніки і діє на підставі посадової інструкції, та цього Положення в яких визначаються його повноваження.

4.5. Завідувач лабораторії приймається і звільняється з посади наказом ректора університету (відповідно до чинного законодавства).

4.6. На час тимчасової відсутності завідувача лабораторії його повноваження виконує уповноважена особа, призначена наказом ректора.

#### **5. ПОВНОВАЖЕННЯ ЗАВІДУВАЧА ЛАБОРАТОРІЇ:**

5.1. Організовує діяльність лабораторії відповідно до завдань і функцій визначених цим Положенням.

5.2. Відповідає за результати діяльності лабораторії.

5.3. Розподіляє посадові функціональні обов'язки працівників лабораторії.

5.4. Здійснює контроль за роботою працівників лабораторії.

5.5. Забезпечує:

5.5.1. створення на кожному робочому місці належних умов праці відповідно до вимог законодавства, а також додержання прав працівників, гарантованих законодавством про працю;

5.5.2. дотримання положень законодавства щодо додержання прав і законних інтересів осіб з інвалідністю ;

5.5.3. додержання вимог законодавства, Статуту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та нормативної бази університету та умов Колективного договору;

5.5.4. дотримання трудової та штатно-фінансової дисципліни;

5.6. Сприяє: утриманню приміщення лабораторії у стані, що відповідає санітарним вимогам та правилам пожежної безпеки.

5.7. Вживає заходи щодо запобігання проявам корупції.

5.8. Надає пропозиції декану факультету щодо вдосконалення управління лабораторією.

5.9. Засвідчує документи шляхом проставлення підпису.

5.10. У своїй діяльності завідувач лабораторії керується Конституцією України, законами та іншими нормативно-правовими актами України, нормативною базою університету, Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Правилами внутрішнього розпорядку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та цим Положенням.

## **6. ФІНАНСУВАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ**

6.1. Джерелами фінансування діяльності лабораторії є загальний та спеціальний фонд Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

## **7. ПРИПИНЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЛАБОРАТОРІЇ**

7.1. Припинення діяльності лабораторії здійснюється шляхом її реорганізації або ліквідації.

7.2. Діяльність лабораторії припиняється наказом ректора в порядку та на умовах, передбачених Статутом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», чинним законодавством України, за рішенням Вченої ради університету.