

Додаток 7
до наказу «Про зміни в організаційній структурі
фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського»

**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВУ ЛАБОРАТОРІЮ «ДИДАКТИК»
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**



02070921 - КПІ ІМ. ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО
№НОД/786/25 від 30.09.2025
КЕП (Підписання):
Мельниченко А. А. 29.09.2025
23:04
3FAA9288358EC0030400
0000130730000B3AE100

КИЇВ 2025

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Це положення визначає функції та статус навчально-наукової лабораторії «Дидактик» фізико-математичного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі – лабораторія).

1.2. Рішення про створення, реорганізацію, ліквідацію лабораторії приймається Вченою радою КПП ім. Ігоря Сікорського і вводиться в дію наказом ректора в порядку та на умовах, передбачених чинним законодавством, Статутом КПП ім. Ігоря Сікорського.

1.3. У своїй діяльності лабораторія керується Конституцією України, законами та іншими нормативно-правовими актами України й нормативною базою КПП ім. Ігоря Сікорського.

1.4. Зміни й доповнення до цього положення затверджуються наказом ректора в установленому порядку.

2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ

Метою діяльності лабораторії є вивчення та впровадження нових освітніх технологій, профорієнтація та популяризація науки, а також науково-методична діяльність.

Основними завданнями лабораторії є:

2.1. Створення та інтеграція в освітній процес КПП ім. Ігоря Сікорського сучасних навчальних інструментів, зокрема для дистанційного навчання.

2.2. Удосконалення методики викладання фізики за допомогою розробки та тестування новітніх підходів, що включають сучасні технології.

2.3. Розробка, тестування й оновлення лабораторних практикумів і їх складових.

2.4. Розробка на базі лабораторії чисельних методів для вирішення фізичних задач.

2.5. Тестування та впровадження нових методів навчання, а також використання цифрових освітніх платформ.

2.6. Розробка навчально-методичних матеріалів для проведення профорієнтації серед учнів старших класів та здобувачів вищої освіти КПП ім. Ігоря Сікорського.

2.7. Створення тестів, анкет, кейсів та інших інструментів для оцінки інтересів і здібностей учнів старших класів і здобувачів вищої освіти КПП ім. Ігоря Сікорського.

2.8. Популяризація науки серед широкої аудиторії та інтеграція профорієнтаційної роботи в освітній процес.

2.9. Створення навчальних і популяризаційних стендів, а також наочних зразків технічних засобів навчання.

2.10. Аналіз існуючих лабораторних робіт та пошук шляхів їх удосконалення на основі моделювання фізичних процесів.

2.11. Проведення курсів і семінарів для підвищення кваліфікації вчителів загальноосвітніх закладів.

2.12. Організація та проведення різних видів практики (зокрема педагогічної) для здобувачів вищої освіти фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського.

2.13. Сприяння розвитку у здобувачів вищої освіти та викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського метапредметних навичок.

3. ФУНКЦІЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Лабораторія відповідно до покладених на неї завдань:

3.1. Розробляє інноваційні засоби навчання, зокрема для дистанційної освіти, здійснює тестування та застосування таких інноваційних освітніх методів, як гейміфікація, проектне навчання тощо.

3.2. Використовує цифрові освітні платформи для покращення освітнього процесу на базі лабораторії.

3.3. Створює навчально-методичні матеріали для профорієнтаційної роботи серед учнів старших класів і здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, аналізує її ефективність і розробляє рекомендацій щодо її поліпшення.

3.4. Розробляє діагностичні інструменти (тести, анкети) для оцінки інтересів і здібностей учнів старших класів і здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського.

3.5. Розробляє та модернізує лабораторні роботи на основі моделювання фізичних процесів, що сприяють застосуванню здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського набутих теоретичних знань для практичного розв'язання складних, нестандартних фізичних задач.

3.6. Здійснює розробку чисельних методів для розв'язання фізичних задач і їх впровадження в навчальні курси для здобувачів вищої освіти.

3.7. Розробляє нові методики викладання фізики з використанням сучасних технологій.

3.8. Сприяє розвитку та дотриманню етичних норм у наукових дослідженнях.

3.9. Створює візуальні матеріали (стенди, зразки) для популяризації науки та поширює інформацію про сучасні технології навчання серед викладачів і здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського.

3.10. Проводить конференції та інші заходи для популяризації науки серед учнів старших класів і здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського.

3.11. Організовує і проводить курси і семінари для підвищення кваліфікації вчителів загальноосвітніх закладів у галузі природничих наук.

3.12. Організовує та проводить практичну підготовку, зокрема педагогічну, для здобувачів вищої освіти фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського.

3.13. Співпрацює з роботодавцями та іншими закладами освіти для інтеграції в освітній процес.

4. СТРУКТУРА І ОРГАНИ УПРАВЛІННЯ ЛАБОРАТОРІЇ

4.1. Лабораторія входить до структури фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського.

4.2. Керівництво лабораторією здійснює завідувач лабораторії.

4.3. Завідувач лабораторії підпорядкований декану фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського, і діє на підставі цього положення й посадової інструкції, у яких визначаються його повноваження.

4.4. На період тимчасової відсутності завідувача лабораторії його повноваження виконує особа, призначена в установленому порядку.

5. ПОВНОВАЖЕННЯ ЗАВІДУВАЧА ЛАБОРАТОРІЇ

5.1. Здійснює керівництво лабораторією і звітує перед деканом фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського про виконання покладених на лабораторію завдань.

5.2. Організовує роботу за напрямками діяльності лабораторії й відповідає за результати її діяльності.

5.3. Розподіляє посадові функціональні обов'язки працівників. Завдання, функції, права й обов'язки працівників лабораторії визначаються чинним законодавством, Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського та Правилами внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського, цим Положенням і посадовими інструкціями.

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 чинного 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 чинного законодавства, Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського й нормативної бази КПІ ім. Ігоря Сікорського та умов Колективного договору КПІ ім. Ігоря Сікорського;

5.5.4. своєчасне ознайомлення працівників лабораторії з їх посадовими інструкціями, Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського, Правилами внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського, Колективним договором КПІ ім. Ігоря Сікорського, Антикорупційною програмою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського та цим положенням;

5.5.5. захист інформації відповідно до чинного законодавства;

5.5.6. перепідготовку й підвищення кваліфікації працівників лабораторії;

5.5.7. дотримання трудової й фінансової дисципліни.

5.5.8. нерозголошення персональних даних, які були довірені для виконання професійних та службових обов'язків.

5.6. Вживає заходів для дотримання Антикорупційної програми КПІ ім. Ігоря Сікорського, запобігання конфлікту інтересів, проявам корупційних правопорушень.

5.7. Надає пропозиції керівництву декану фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо вдосконалення управління й роботи лабораторії.

5.8. Вносить пропозиції, в установленому порядку, про призначення на посади й звільнення з посад працівників лабораторії, їх заохочення та накладення дисциплінарних стягнень.

5.9. Відповідно до основних завдань 3.4. формує та розробляє дидактичні матеріали, лабораторні роботи, методичні матеріали та матеріали науково-популярного напрямку;

5.10. Візує й підписує документи в межах своїх повноважень.

5.11. Спільно з юридичним управлінням готує відповіді на звернення громадян, запити на публічну інформацію, а також запити на інформацію.

5.12. Завідувач лабораторії має право:

5.12.1. одержувати від структурних підрозділів КПІ ім. Ігоря Сікорського інформацію й документи, необхідні для здійснення діяльності лабораторії;

5.12.2. ініціювати й проводити наради з питань діяльності лабораторії, брати участь в обговоренні та підготовці рішень щодо основних завдань лабораторії;

5.12.3. вносити пропозиції з питань удосконалення роботи лабораторії, розробки нормативних актів КПІ ім. Ігоря Сікорського, з інших питань, які належать до компетенції лабораторії.

5.13. Завідувач лабораторії несе персональну відповідальність за:

5.13.1. організацію й виконання завдань і функцій, покладених на лабораторію;

5.13.2. достовірність надання звітності за результатами діяльності лабораторії й виконання затверджених планів роботи.

5.14. Здійснює іншу діяльність у сфері своїх повноважень, визначених нормативними й розпорядчими документами КПІ ім. Ігоря Сікорського.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

6.1. Усі працівники лабораторії відповідно до своїх посадових інструкцій несуть відповідальність згідно з чинним законодавством за невиконання чи неналежне виконання трудових обов'язків, функцій і поставлених завдань, недотримання вимог достовірності інформації й збереження її конфіденційності, недостовірне ведення обліку та складання звітності, недотримання вимог нормативних актів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

7. ВЗАЄМОВІДНОСИНИ З ІНШИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ

7.1. Лабораторія у своїй діяльності взаємодіє з усіма структурними підрозділами КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо надання й отримання інформації, документації, проєктів документів, висновків відповідно до завдань і функцій лабораторії, визначених у цьому положенні.

7.2. Конкретні повноваження й порядок здійснення взаємозв'язків між працівниками лабораторії з іншими структурними підрозділами КПІ ім. Ігоря Сікорського встановлюється їх посадовими інструкціями.

8. ФІНАНСУВАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ

8.1. Джерелами фінансування діяльності лабораторії є загальний і спеціальний фонди Державного бюджету України.

8.2. Штатний розпис лабораторії затверджується в установленому порядку та погоджується профільним проректором.

Ректор

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО