



[www.kpm.kpi.ua](http://www.kpm.kpi.ua)

НТУУ "КПІ" ІФФ

Бакалаврат "Інженерне матеріалознавство"



# ФІЗИЧНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

8.05040302

**Мета спеціальності** – комп'ютерне конструювання і експериментальне дослідження наноматеріалів, створення нанотехнологій для біомедичної інженерії, енергозберігаючих екологічних систем, мікро- і наноелектроніки, авіакосмічної та військової техніки, робототехніки, криміналістики.

**МИ ГОТУЄМО:**

**БАКАЛАВРІВ** за напрямом «Інженерне матеріалознавство»  
**СПЕЦІАЛІСТІВ** та **МАГІСТРІВ** за спеціальністю «Фізичне матеріалознавство»  
з комп'ютерним та міжнародним акцентами

**Навчальні програми магістратури:**

- КОМП'ЮТЕРНИЙ ДИЗАЙН У МАТЕРІАЛОЗНАВСТВІ;
- МЕНЕДЖМЕНТ МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТІВ З МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА;
- НАНОМАТЕРІАЛИ ТА НАНОТЕХНОЛОГІЇ;
- ТЕХНІКА І ПРИЛАДИ СТРУКТУРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ МАТЕРІАЛІВ;
- МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ І СТАЛОГО РОЗВИТКУ;
- МЕТАЛЕВІ МАТЕРІАЛИ В МЕДИЦИНІ;
- БІОСУМІСНІ МЕТАЛЕВІ МАТЕРІАЛИ;
- ФІЗИКА МЕТАЛІВ (ДЛЯ ОЗБРОЄННЯ)

**Чому обирають нашу спеціальність? Тому що:**  
**МАТЕРІАЛОЗНАВЕЦЬ – ЦЕ ФАХІВЕЦЬ МАЙБУТНЬОГО!**  
**Це спеціальність, яка гарантує:**  
**професіоналізм, працевлаштування, благополуччя.**

**1. Матеріалознавці мають великий попит на ринку праці.** Всі випускники спеціальності працевлаштовані (при розподілі не менше 3-х запрошень на роботу для кожного випускника). Немає галузі виробництва чи напрямку науки, де б не використовувалися **матеріали**.

**НАШІ ВИПУСКНИКИ ПРАЦЮЮТЬ:**

**Керівниками та фахівцями фірм та підприємств всіх форм власності і всіх напрямків промисловості, де розробляються, виготовляються та використовуються матеріали: нанотехнології, біотехнології в медицині, приладобудування (в т.ч. – мікро- і наноприладобудування), машинобудування, металургія, хімія, електроніка, військова авіакосмічна техніка та ін.;**

**Дослідниками в наукових центрах світу та в науково-дослідних інститутах Національної академії наук України;**

**Спеціалістами з розробки комп'ютерних програм і технологій (завдяки поглибленій комп'ютерній підготовці);**

**Менеджерами міжнародної сфери із застосуванням ІКТ (інформаційно-телекомунікаційних технологій);**

**Фахівцями з матеріалознавства трейдінгових компаній (сертифікація, закупівля продаж матеріалів);**

**Викладачами у вищих навчальних закладах та коледжах;**

**Фахівцями з біомедичної матеріалознавчої інженерії в кращих медичних центрах (імпланти, протези, медичні прилади та інструменти);**

**Спеціалістами-дослідниками та радниками в криміналістичних лабораторіях;**

**Радниками банківських структур широкого профілю та ін.**

**2. Ми забезпечуємо якісні, глибокі знання, посилену комп'ютерну підготовку,** навички дослідницької практичної роботи на найсучаснішому обладнанні. Заняття ведуть вчені науково-дослідних інститутів Національної академії наук України. Це дозволяє нашим випускникам зробити швидку кар'єру, досягти успіху в будь-яких сферах науки, виробництва та бізнесу, мати гідну оплату своєї праці.

**3. Наші студенти проходять стажування у провідних наукових центрах,** лабораторіях, університетах світу в Німеччині, Швеції, Польщі, Угорщині, Франції, Японії, США; навчаються на спільному Українсько-Німецькому факультеті та отримують два дипломи: НТУУ "КПІ" та Отто-фон-Геріке університету, Магдебург, ФРН.

4. Студенти мають можливість отримати **звання офіцера** на військовій кафедрі.

**5. На кафедрі дбайливе і поважне відношення до студентів, індивідуальний підхід до кожного, постійний зв'язок з батьками,** проводяться додаткові заняття з фізики і математики для підвищення шкільного рівня знань першокурсників. Дружня та творча атмосфера забезпечує високий рівень підготовки студентів, про що свідчать:

- **Перші МІСЦЯ** серед спеціальностей НТУУ "КПІ" за результатами **відгуків роботодавців** України і Європи про кваліфікацію випускників;
- **1 МІСЦЕ** в **рейтингу кафедр** НТУУ"КПІ" (серед 129 кафедр) в 2014, 2015 рр.;
- **1 МІСЦЕ** за результатами якості знань з **інформатики** в 2011 році;
- **1 МІСЦЕ** у конкурсі на **кращу академічну групу** 3-го курсу НТУУ "КПІ" серед технічних спеціальностей у 2014 р.; **2 МІСЦЕ** у 2010 та 2012 рр.;
- **передові показники якості знань студентів** серед 129 кафедр НТУУ "КПІ" (у попередні роки наші студенти займали з 4 по 12 місця).

**Запрошуємо на навчання всіх, хто прагне якісних знань,  
високої кваліфікації, цікавої роботи,  
швидкого кар'єрного росту та гідної оплати праці!**

Консультації та відповіді на всі запитання можна отримати за адресою: 03056, м. Київ-56, вул. Політехнічна, 35, корпус 9, кафедра фізики металів, к. 512, 037.

**Науковий керівник кафедри** – член-кореспондент НАН України, д.ф.-м.н., проф. Сидоренко Сергій Іванович, проректор НТУУ "КПІ" з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків.

тел./факс: +38 (044) 454-91-99, e-mail: [sidorenko@kpi.ua](mailto:sidorenko@kpi.ua)

моб. тел. (050) 858-42-08

**В.о. завідувача кафедри:** доцент, к.т.н. Іващенко Євген Вадимович, моб. тел.(096) 875-57-78

тел./факс: +38 (044) 454-97-74, e-mail: [ivashchenko@kpm.kpi.ua](mailto:ivashchenko@kpm.kpi.ua)

**Заступник завідувача кафедри:**

проф., д.ф.-м.н. Волошко Світлана Михайлівна,

моб. тел.(099) 436-99-06, (063) 075-95-52

тел./факс: +38 (044) 454-97-70, e-mail: [voloshko@kpm.kpi.ua](mailto:voloshko@kpm.kpi.ua)