

ШАНОВНІ АБИТУРІЄНТИ!

Український державний університет науки і технологій

та

факультет Якості та інженерії матеріалів
запрошують Вас отримати вищу освіту за
кваліфікаційним рівнем

БАКАЛАВР

за спеціальністю

132 – МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Шановні випускники шкіл, технікумів,
запрошуємо Вас отримати престижну вищу
освіту в Українському державному університеті
науки і технологій (УДУНТ) за спеціальністю 132
– Матеріалознавство.

Для вступу за вказаною спеціальністю Вам
необхідно скласти:

1. **Національний мультипредметний тест (НМТ) 2022 р.**, або копію сертифіката ЗНО 2019, 2020 та 2021 р.: ЗНО з української мови; ЗНО з математики або історії України; 3. ЗНО з Історії України або іноземної мови, або біології, або географії, або фізики, або хімії.

4. **Мотиваційний лист.**

**УВАГА! ПРИ ВСТУПІ НА КОНТРАКТ
НА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 132,
СЕРТИФІКАТИ НМТ/ЗНО НЕ ПОТРІБНІ
- НАДАЄТЬСЯ ЛИШЕ МОТИВАЦІЙНИЙ
ЛИСТ**

**ПРИ НАЯВНОСТІ ПІЛЬГ У ВСТУПНИКА
НЕОБХІДНО ПРЕДОСТАВИТИ В
ПРИЙМАЛЬНУ КОМІСІЮ ДОКУМЕНТИ,
ЯКІ ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ПІЛЬГИ, І
ЗАРЕЄСТРУВАТИ ЇХ.**

Підготовку бакалаврів та магістрів за спеціальністю 132-Матеріалознавство за денною та заочною формами навчання здійснюють:

Кафедра покриттів, композиційних матеріалів і захисту металів (ПМ і ЗМ);

Кафедра матеріалознавства та термічної обробки металів (МтаТОМ)

за наступними освітньо-професійними програмами

Кафедра	Освітньо-професійна програма	
	Перший (бакалаврський) рівень освіти	Другий (магістерський) рівень освіти
Кафедра покриттів, композиційних матеріалів і захисту металів (ПМ і ЗМ)	Матеріалознавство	Композиційні та порошкові матеріали, покриття
Кафедра матеріалознавства та термічної обробки металів (МтаТОМ)		Прикладне матеріалознавство «Термічна обробка металів»

КОНТАКТИ:

ФАКУЛЬТЕТ
«ЯКОСТІ ТА ІНЖЕНЕРІЇ МАТЕРІАЛІВ»:

пр.Гагаріна, 4, кімната 515
Телефони: декан факультету

Носко Ольга Анатоліївна

(056)746-31-46,

(063) 689-99-81

Заступник декана з профорієнтаційної роботи

Аюпова Тетяна Анатоліївна

(050)101-52-03

ФАКУЛЬТЕТ ЯКОСТІ ТА ІНЖЕНЕРІЇ МАТЕРІАЛІВ



КАФЕДРА ПОКРИТТІВ, КОМПОЗИЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛІВ І ЗАХИСТУ МЕТАЛІВ
(ПМ І ЗМ)

КАФЕДРА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА ТА
ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ (МТАТОМ)

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

КОМПОЗИЦІЙНІ ТА ПОРОШКОВІ
МАТЕРІАЛИ, ПОКРИТТЯ

ПРИКЛАДНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

ТЕРМІЧНА ОБРОБКА МЕТАЛІВ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ
ІНСТИТУТ
«ІНСТИТУТ
ПРОМИСЛОВИХ І
БІЗНЕС ТЕХНОЛОГІЙ»
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І
ТЕХНОЛОГІЙ

132-МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Шановні абітурієнти, запрошуємо Вас отримати престижну вищу освіту за спеціальністю **132 – Матеріалознавство**, освітньою програмою **«Матеріалознавство»**

Матеріалознавство - це наука про будову і властивості матеріалів, створених людською цивілізацією за увесь час її існування. Матеріалознавство займає друге місце у світовому рейтингу пріоритетних галузей знань, уступаючи лише комп'ютерним технологіям, але при цьому прогрес в області створення нових обчислювальних систем базується на новому поколінні наноструктурних напівпровідникових та інших тонкоплівкових матеріалів.



Cz-Si+Al



Cz-Si+Zr; x500

Мікроструктура напівпровідникового кремнію

Підготовка фахівців матеріалознавців ведеться в тісному контакті з ведучими навчальними закладами Німеччини, США, Великобританії, Польщі, КНР. У процесі навчання широко застосовуються відвідування студентами закордонних навчальних закладів.



Професор В.Ю. Карнов, науковий керівник Ольги Комиссарчук, Dalian University of Technology та їхні газари

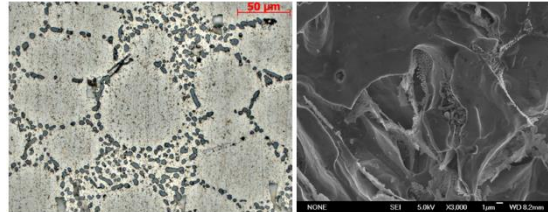
Студенти мають можливість брати участь у наукових експериментах по створенню нових матеріалів, технологій їхнього одержання, їх

термічної обробки та розробці методів ефективного захисту матеріалів від корозії.



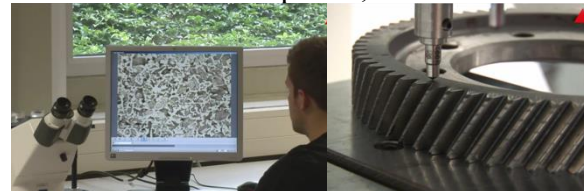
Випускники за спеціальністю 132 – Матеріалознавство отримують поглиблені знання в наступних професійних областях:

- розробка оптимальних хімічних складів матеріалів, із необхідною структурою, фізико-механічними та спеціальними властивостями;
- розробка нових принципів створення наноматеріалів, матеріалів, що мають заданий комплекс властивостей;



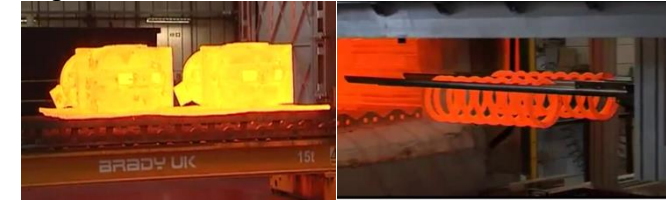
Мікроструктура ливарного алюмінієвого сплаву, що деформується

- розробка нових і вдосконалення існуючих методів фазового, структурного і фізико-хімічного аналізів матеріалів;



Аналіз мікроструктури та контроль твердості термооброблених виробів

- розробка режимів і технологій термічної та комбінованих обробок сталей, сплавів, їх випробуванням та застосуванням у виробництві, прогнозуванням властивостей металевих і композиційних матеріалів та виробів на їх основі;



Термічна обробка литва та пружин

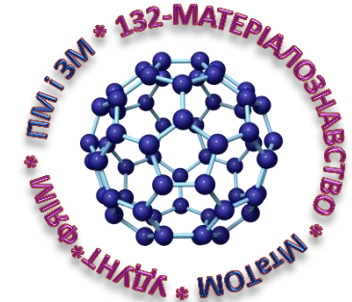


Термічна обробка з індукційного та електроконтактного нагріву



Термічна обробка з плазменого нагріву та лазерного нагріву

- експертні функції з матеріалознавства при вирішенні невідповідностей у виробництві і експлуатації, в системі правоохоронних органів і митниці.



МИ ЧЕКАЄМО САМЕ НА ВАС!