

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



Завідувач кафедри
Терновий Юрій Федорович
професор, доктор технічних наук

Кафедра здійснює підготовку:

- *БАКАЛАВРІВ*, напрям підготовки 136.00.01 Металургія.
- *МАГІСТРІВ*, спеціальність 136.00.11 – Металургія чорних металів.
- *МАГІСТРІВ*, спеціальність 136.00.12 – Металургія кольорових металів.

Навчання на кафедрі здійснюється на денній і заочній формі зі спеціалізацій:

- аглодоменне виробництво;
- конвертерне виробництво;
- електросталеплавильне виробництво;
- феросплавне виробництво;
- Металургія кольорових металів;
- Технологія вуглеграфітових матеріалів.

При кафедрі Металургії ефективно працює докторантура і аспірантура.

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Перелік дисциплін, що викладаються кафедрою:

- Теорія металургійного процесу
- Теплотехніка
- Металургія чорних металів
- Конструкції агрегатів чорної металургії
- Теорія і технологія доменного процесу
- Теорія і технологія сталеплавильного виробництва
- Теорія і технологія електросталеплавильного процесу
- Технологія розливки і кристалізації сталі
- Аналітичні дослідження за фахом

- Теорія і технологія конвертерного виробництва
- Теорія і технологія порошкової металургії
- Фізико-хімічні процеси виробництва чорних металів за фахом.
- Теорія і технологія феросплавного виробництва
- Спеціальні феросплави, лігатури і модифікатори
- Технологія виробництва спецсталей і сплавів
- Технологічне проектування за фахом

Кафедра має потужну базу з семи лабораторій. Лабораторії оснащені унікальними діючими установками і моделями, а також макетами устаткування, приладами, і ЕОМ, що дозволяють на високому рівні проводити наукові дослідження і лабораторний практикум.

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Перелік дисциплін, забезпечуваних кафедрою

- Металургія кольорових металів
- Моделювання металургійних процесів
- Техніка металургійного експерименту
- Теоретичні основи гідрометалургійних процесів
- Теоретичні основи електрометалургійних процесів
- Теоретичні основи пірометалургійних процесів
- Збагачення металургійної сировини
- Стандартизація, метрологія та контроль

- Металургія рідкісних металів
- Технологія вуглецевих матеріалів
- Металургія легких металів
- Металургія важких металів
- Металургія благородних металів
- Теоретичні основи рафінування металів та сплавів
- Технологічне обладнання підприємств кольорової металургії
- Основи проектування та планування виробництва
- Основи науково-технічної творчості

Кафедра має потужну базу з семи лабораторій. Лабораторії оснащені унікальними діючими установками і моделями, а також макетами устаткування, приладами, і ЕОМ, що дозволяють на високому рівні проводити наукові дослідження і лабораторний практикум.

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



ФОРМУЛА СПІВПРАЦІ



★ **Программа по сотрудничеству**

★ **Школа** ★ **Колледж** ★ **ЗГИА** ★ **Комбинат**



-
- ★ формирование среди учащихся понимания престижности металлургических профессий
 - ★ ориентация на поступление в ЗГИА на востребованные комбинатом специальности
 - ★ работа представительств «Центра профориентации» комбината в районах города
 - ★ экскурсии на предприятие, встречи с известными металлургами, руководством МК «Запорожсталь»
-

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

ЕКСКУРСІЇ НА ВСІ ПІДПРИЄМСТВА КРАЇНИ.



ВАТ «МК «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ПАТ «Запорізький завод феросплавів», ПАТ «Укрграфіт», ПАТ «Запоріжвогнетрив», ПАТ «Запоріжжкокс», ПАТ «Стелепрокатаний завод та ін.

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Постійне проведення майстер - класів провідними спеціалістами ПАТ “Запоріжсталь”.



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



Лабораторія електрOMETАЛУРГІЙНИХ процесів, виконується
з застосуванням напівпромислового обладнання

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



Лабораторія підготовка сировини
до металургійної переробки

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

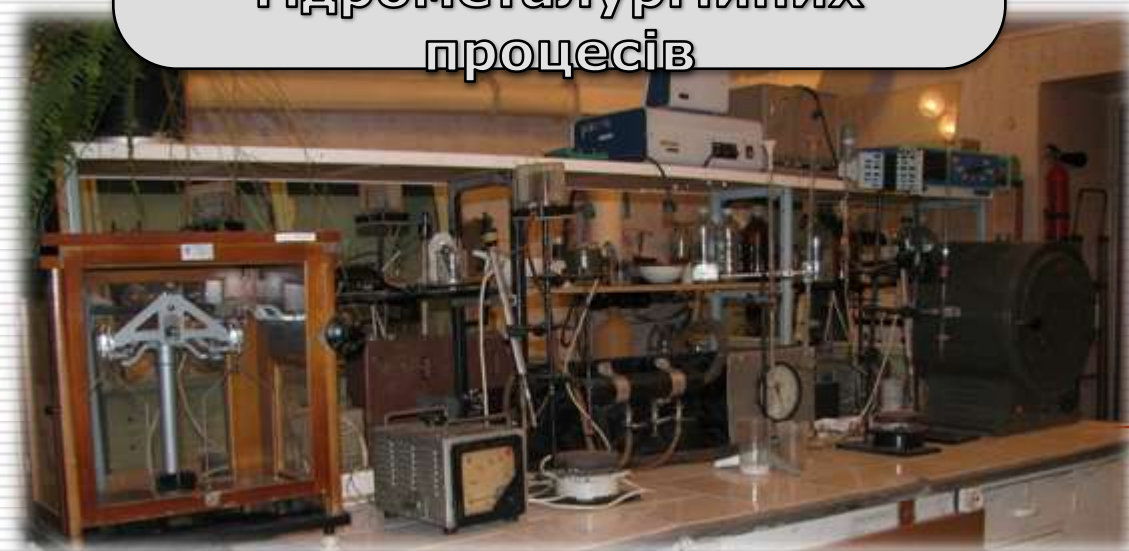


ЛАБОРАТОРІЇ пірометалургійних процесів

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



ЛАБОРАТОРІЇ
гідрометалургійних
процесів



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



ЛАБОРАТОРІЇ
композиційних матеріалів



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



Предметні
аудиторії



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



Розширена практика на провідних підприємствах
країни, з наступним працевлаштуванням

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Захисти дипломних курсових та лабораторних робіт перед провідними спеціалістами підприємств



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ



Вручення дипломів

КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Ваші майбутні посади

- керівний склад структурних підрозділів металургійної спеціалізації;
- експерти - консультанти з питань:
 - ✓ властивостей та областей застосування сталей і сплавів;
 - ✓ агрегатів і специфіки технології виробництва.
- технологи всіх стадій металургійного переділу:
 - ✓ фахівці з підготовки шихтових матеріалів для металургійного переділу;
 - ✓ фахівці технологи доменного виробництва;
 - ✓ фахівці технологи конвертерного виробництва;
 - ✓ фахівці технологи в області електросталеплавильного та феросплавного виробництва.



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Посади, які Вас очікують:

- ✓ Керівники металургійних підрозділів;
- ✓ Фахівці з питань виробництва кольорових металів та сплавів;
- ✓ Фахівці з питань виробництва напівпровідникових матеріалів;
- ✓ Інженери-технологи виробництва кольорових металів;
- ✓ Інженери-дослідники.



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Вас чекають:

ПАТ «МК «Запоріжсталь»

ПАТ «Дніпроспецсталь»

ПАТ «Запорізький завод
феросплавів»

ПАТ «Укрграфіт»

ПАТ «Запоріжвогнетрив»

ПАТ «Запоріжжкокс»

ПАТ «Сталепрокатаний завод»



КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЇ

Ваші майбутні
підприємства:

➤ Запорізький
титано-магнієвий комбінат

➤ Запорізький завод
напівпровідників

➤ ЗАЛК

➤ Миколаївський
глиноземний завод

➤ Артёмівський завод з
обробки кольорових
металів

