



## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ  
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ

**Інформація для**

**Факультет енергетики**



НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**абітурієнтів**

**та металургії [ФЕМ]**

**Бакалавр: напрямок 6.050401 «Металургія»**

**Спеціалісти та магістри: спеціальності:**

**7.05040106, 8.05040106 «Промислова теплотехніка»**

**7.05040102, 8.05040102 «Металургія кольорових металів»**

**7.05040101, 8.05040101 «Металургія чорних металів»**

**7.05040104 8.05040104 «Обробка металів тиском»**

### Чому наші спеціальності актуальні і затребувані?

На сучасному етапі розвитку суспільства технологічні процеси грають провідну роль в підтримці комфорту і високого рівня життя. При цьому для України однією з найбільш важливих галузей є металургія, яка не лише забезпечує країну високоякісними конструкційними матеріалами, але і приносить істотний дохід до бюджету від експорту продукції на провідні світові ринки. Це галузь, що динамічно розвивається, яка за останні роки поповнилася новим устаткуванням і потребує висококваліфікованих фахівців, що уміють використати сучасні досягнення науки і техніки для управління виробничими процесами.

Крім того, особлива увага зараз приділяється питанням енерго- і ресурсозберігання і впровадження нових технологій як в промисловості, так і в побуті. Саме цим проблемам приділяє особлива увага наша кафедра. Вибравши одну із спеціальностей напряму "Металургія", Ви отримаєте перспективну, цікаву і затребувану професію.

### Що Ви знатимете і умітимете?

Навчаючись під керівництвом досвідчених висококваліфікованих викладачів, Ви:

- отримаєте глибокі теоретичні знання по фундаментальних наукових дисциплінах;
- отримаєте різнобічну загальну інженерну підготовку;
- освоїте принципи роботи теплотехнічного устаткування різного призначення і вивчите фізико-хімічні основи металургійного виробництва;
- ознайомитеся із структурою і функціонуванням металургійних підприємств, з різними видами металургійного устаткування;
- навчитеся застосовувати сучасні технічні засоби (комп'ютери, засоби зв'язку і тому подібне) для розробки ефективних ресурсо- і енергозбережних технологій.

Після закінчення університету молоді фахівці мають можливість підвищувати свою кваліфікацію в магістраті і аспірантурі, які є при кафедрі. Магістрат і аспірантура є формами підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації і надають широкі можливості для самореалізації і проведення цікавих досліджень.

### Головні принципи підготовки студентів:

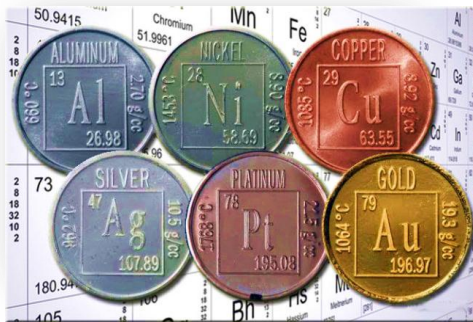
- ✓ Широкий кругозір - комплекс знань і умінь, який Ви отримаєте, охоплюватиме не лише професійну сферу, але і суміжні галузі знань.
- ✓ Якість - максимально високий рівень підготовки забезпечується використанням сучасних технологій навчання і високою кваліфікацією викладачів.
- ✓ Професіоналізм - увесь процес навчання спрямований на підготовку грамотного, ініціативного фахівця.



### **Спеціальність "Промислова теплотехніка"**

Наші випускники завжди затребувані на ринку праці, тому що:

- вони уміють експлуатувати, оптимізувати і проектувати теплотехнічне устаткування будь-якого типу на будь-яких підприємствах важкої, легкої, харчової і інших галузях промисловості, а також комунального сектора (печі чорної, кольорової металургії, промисловості будівельних матеріалів, системи тепlopостачання, сушила, парові, водогрійні і енергетичні котли, автономні опалювальні системи, системи вентиляції і кондиціонування повітря і так далі);
- сьогоднішня ситуація енергетичної кризи в Україні і світі робить надактуальними проблеми енергозбереження і пошуку альтернативних джерел енергії і саме наші фахівці візьмуть участь в рішенні цих проблем.



### **Спеціальність "Металургія кольорових металів"**

В процесі навчання студенти отримують глибокі теоретичні знання по фундаментальних наукових дисциплінах, вивчають основи металургійного виробництва, знайомляться із структурою і функціонуванням металургійних підприємств, з основами управління металургійним виробництвом, з елементами маркетингової діяльності на ринку металопродукції.

Особлива увага приділяється вивченню сучасних технологій виробництва і обробки кольорових металів, зокрема, освоєнню принципів вторинної кольорової металургії - ресурсозберігаючого напрямку, що має широкі перспективи. Ще одним пріоритетом навчання є освоєння сучасних технічних засобів, використовуваних для автоматизації виробничих процесів і технічного контролю металургійного виробництва.

### **Спеціальність "Металургія чорних металів"**

Студенти спеціальності "Металургія чорних металів" затребувані на сучасних підприємствах з наступних причин:

- вони усебічно підготовлені в інженерній і гуманітарній сферах, тому можуть вирішувати самі нетривіальні завдання в технічній сфері;
- є підготовленими фахівцями, що знають нюанси технологій кускування металургійної сировини, доменного, сталеплавильного і електросталеплавильного виробництва і ресурсозберігання в металургії;
- володіють навичками комп'ютерного моделювання виробничих процесів і мають управлінські таланти;
- уміють аналізувати поставлене завдання і вирішувати її найраціональнішими методами.

### **Спеціальність "Обробка металів тиском"**

Нині кафедра готує фахівців з обробки металів тиском, даючи усебічні знання як за фахом, так і в суміжних сферах. Після закінчення університету наш випускник може успішно виконувати наступні види професійної діяльності : експлуатаційну, управлінську, організаційну, науково-дослідну і проектно-конструкторську.

Це передбачає вивчення не лише професійних нюансів діяльності, але і сучасних технологій і методів управління виробництвом і моделювання технологічних процесів. В результаті навчання Ви отримаєте широкий комплекс знань і умінь, а головне - перспективну і захоплюючу професію!

