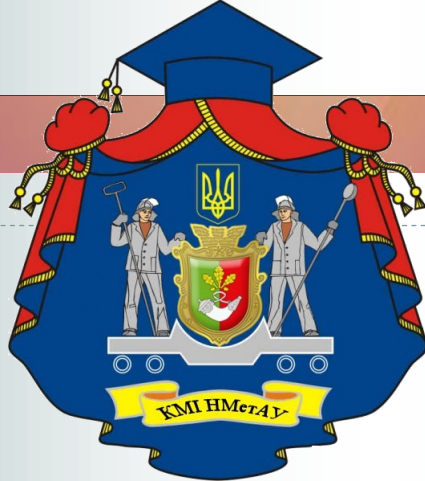




Національна металургійна академія України



КРИВОРІЗЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ ІНСТИТУТ

НАВЧАННЯ В КРИВОМУ РОЗІ



КРИВОРІЗЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ ІНСТИТУТ – один з найстаріших вищих навчальних закладів освіти нашого міста, в якому продовжується та удосконалюється піввіковий досвід підготовки фахівців.

Металургія становить основу сучасної промисловості, з нею тісно пов'язані майже всі галузі знань технологічного, природничого, комп'ютерного, економічного та управлінського напрямів. Тому сьогодні підготовка фахівців в інституті охоплює широкий діапазон сфер діяльності.

Наш навчальний заклад був створений з ініціативи міської влади та Криворізького металургійного заводу у 1962 році як регіональне відділення Дніпропетровського металургійного інституту (сучасна назва – Національна металургійна академія України) для забезпечення кадрами металургійного профілю зростаючих потреб заводу, а також агломераційних фабрик, цехів з виробництва окатишів гірничо-збагачувальних комбінатів та ремонтних підприємств, які їх обслуговують.

Криворізький металургійний інститут випускає фахівців за першим (бакалаврський) та другим (магістерський) рівнями вищої освіти, орієнтуючись на сучасні вимоги до конкурентоздатної особистості на ринку праці.

ТЕРМІНИ НАВЧАННЯ

Згідно з Законом України "Про освіту" в Криворізькому металургійному інституті проводиться ступенева підготовка фахівців за рівнями вищої освіти:

- бакалавр (денна – 4 роки, заочна – 4 роки) *на базі повної загальної середньої освіти;*
- бакалавр (скорочений термін навчання – 3 роки) *на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст;*
- магістр (денна – 1,5 роки, заочна – 1,5 роки) *на базі освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст та першого рівня вищої освіти (бакалаврський).*

ФОРМИ ФІНАНСУВАННЯ

Підготовки фахівців в Криворізькому металургійному інституті проводиться:

- за рахунок коштів Державного бюджету України;
- за рахунок коштів юридичних осіб;
- за рахунок коштів фізичних осіб (за бажанням).

. Переваги навчання в Криворізькому металургійному інституті

Всім студентам одночасно із здобуттям вищої освіти пропонується отримання робочої професії 4-го і вище розряду за профілем навчання на базі лабораторій і майстерень Навчально-наукового комплексу.

Практика на провідних металургійних підприємствах (ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», ПАТ «Криворізький завод гірничого обладнання», гірничо-збагачувальних комбінатах, підприємствах малого та середнього бізнесу Криворіжжя й інші).

Надання гуртожитку.

Криворізький металургійний інститут сприяє паралельному здобуванню другої вищої освіти з економічних, природничих, металургійних напрямів. Наявність двох вищих освіт, отриманих в Криворізькому металургійному інституті, гарантує працевлаштування та реалізацію випускника як фахівця.

Криворізький металургійний інститут створює всі умови для поглибленого вивчення іноземних мов.

Працевлаштування за фахом після закінчення ВНЗ.

НАВЧАННЯ ЗА КОРДОНОМ

Студенти Криворізького металургійного інституту мають можливість брати участь у Всеукраїнських і Міжнародних студентських конференціях та олімпіадах, навчатися в університетах Європи за власним бажанням і за обміном. Можливість отримання ступеня магістра у провідних ВНЗ Європи.

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

Криворізький металургійний інститут одержує заявки від металургійних та гірничо-збагачувальних підприємств, на фахівців за напрямками підготовки, а також може направляти на роботу за індивідуальним запитом. Промислова, фінансова та управлінська інфраструктури у Кривому Розі міцно пов'язані з металургією, зрозуміло, що на наших випускників є попит і вони можуть бути впевнені у надійному і перспективному працевлаштуванні на «АрселорМіттал Кривий Ріг», «Криворізький завод гірничого обладнання», «Кременчуцький сталеливарний завод», «Північний гірничо-збагачувальний комбінат», «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат» «Полтавський ГЗК» та інші промислові підприємства гірничо-металургійного комплексу, у сфері малого і середнього бізнесу, муніципальних службах, на підприємствах та фірмах місцевої промисловості.

Студенти, які на високому рівні засвоїли основну спеціальність, оволоділи комп'ютером, іноземними мовами та одержали глибокі економічні знання, мають значні переваги при працевлаштуванні.

КЛЮЧОВІ МОМЕНТИ:

1. Якісна освіта.
2. Кращі викладачі - кандидати та доктори наук.
3. Наш диплом - гарантія працевлаштування! Наш диплом не потребує верифікації в країнах Європи.
4. Активна позанавчальна діяльність: студентське самоврядування, різні культурно-масові та спортивні заходи.

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Спеціалізація: Автоматизоване управління технологічними процесами

Робота стає більш ефективною та цікавою, якщо рутинні операції беруть на себе автоматичні комплекси.

Фахівці цієї спеціалізації вміють ставити й розв'язувати наукові задачі з автоматизації у різних галузях техніки, застосовувати математичні методи й електронно-обчислювальну техніку, володіють комп'ютерною технікою, складають алгоритми й програми для персональних та промислових електронно-обчислювальних машин, проектують і експлуатують сучасні автоматизовані системи управління технічними, економічними та екологічними системами на базі комп'ютерної та мікропроцесорної техніки, прогнозують економі-



чні наслідки технічних рішень.

Фахівців готують, орієнтуючись на сучасний рівень вимог до інженерів-автоматників широкого профілю, для роботи на промислових підприємствах, в інститутах та у бізнесі.

Випускники напряму автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології працюють інженерами, провідними фахівцями, керівниками на виробництві у центральних лабораторіях автоматизації та механізації, відділах

— автоматизованих систем управління технологічними процесами та автоматизованих систем управління виробництвом, цехах контрольно-вимірювальних приладів та автоматизації, у вищих навчальних закладах, галузевих науково-дослідних інститутах автоматизації, проектно-конструкторських установах та ін.



Основні місця роботи, де можна працювати після закінчення навчання: виробничо-обслуговуючі структури ТЕС, АЕС та промислових підприємств, починаючи з малих приватних і закінчуючи найбільшими державними підприємствами; проектно-конструкторські та наукові установи; монтажні-налагоджувальні організації.

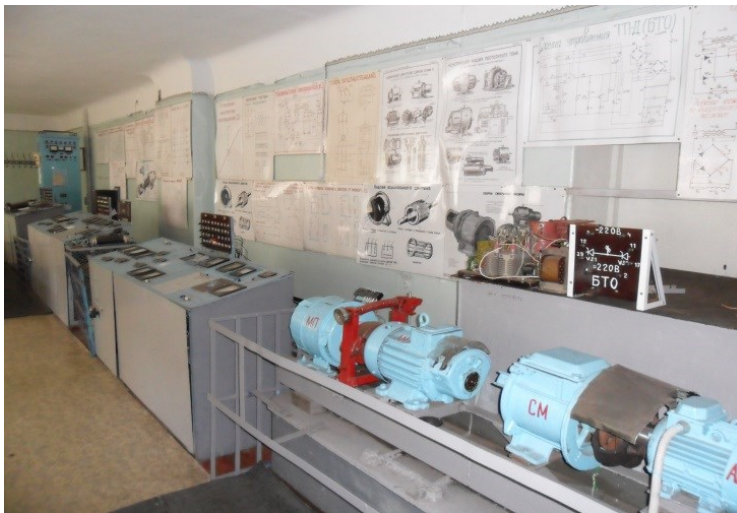
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Спеціалізація: Електромеханічні системи автоматизації та електропривод

Більша частина обладнання у будь-якій сфері виробництва функціонує завдяки електроприводу. Ця спеціальність поєднує сучасні комп'ютерні системи з автоматизованим електроприводом, створюючи унікальну галузь науки і техніки.

Випускники за цієї спеціалізації читають всі види креслень та проектної документації з систем електроприводів, перевіряють та налагоджують вузли управління електроприводами, працюють з контрольно-вимірювальними приладами, виготовляють монтажні плати, електронні схеми, організовують і здійснюють планово-попереджувальні ремонти електроустаткування, працюють на управляючих програмних комплексах.

Фахівців готують для виробничо-технологічної, організаційно-управляючої, проектно-конструкторської та дослідної діяльності у галузі електромеханіки.



Серед професійно-орієнтованих дисциплін: електроніка та мікросхемотехніка, теорія автоматичного управління, електричні машини, теорія електропривода, електричні апарати, електропостачання металургійних підприємств, мікропроцесорні пристрої, системи керування електроприводами, безконтактні системи управління електроприводами.

Універсальність спеціальності забезпечує широку сферу її застосування в будь-яких галузях промисловості, гарантує випускникам постійне місце роботи і високу заробітну плату.

Вдосконалення напівпровідникової техніки, засобів керування, розвитку теорії керування створює умови для розробки комплектних електроприводів третього покоління, що являють собою об'єктно-орієнтовані комплекси, які включають пристрої керування, діагностики та інтерфейси зв'язку локальних систем АЕП з системою керування вищого ступеня ієрархії. Намічається перехід до широкого застосування інтегральних схем підвищеного ступеня інтеграції до керування від мікроЕОМ, використання спеціальних мікропроцесорних пристроїв керування; пристроїв цифрового керування потужними силовими тиристорними перетворювачами та координатами електропривода у цілому.

Наш випускник може займати посади на підприємствах будь-якої галузі промисловості: головного енергетика або його заступників; начальника служби енергетика або його заступника; майстра, начальника дільниці, начальника зміни, чергового інженера, інженера-електронника.



ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Спеціалізація: Металургійне обладнання



"Металургійне обладнання" - універсальна спеціальність! Інженери-механіки займаються обслуговуванням машин і механізмів, їх ремонтом, відповідають за якість і ефективність роботи обладнання. Ну, і, звичайно, одним з головних завдань є впровадження нової техніки, тому в процесі навчання наші студенти знайомляться з сучасними тенденціями в області вдосконалення механічного устаткування і кращими зразками техніки.

Актуальність спеціальності підтверджується збільшенням кількості місць для навчання за кошти державного бюджету, при загальній тенденції на їх зниження. Значний попит на ринку праці дозволяє нашим випускникам працевлаштовуватись у галузях, пов'язаних із створенням та експлуатацією технологічного та транспортного обладнання, як у виробничій сфері, так і в проектно-конструкторських, наукових і навчальних закладах.



Основними «споживачами» наших випускників є:

ПАТ «Південний ГЗК»,
«Північний ГЗК»,
«Центральний ГЗК», КЦРЗ,
«АрселорМіттал Кривий Ріг»,
ВАТ «НДПІ Механобрчермет»,



Навчально-виховний процес і наукову діяльність кафедри забезпечує колектив висококваліфікованих викладачів, велика частина з яких, мають вчені ступені доктора, кандидата технічних наук, практичний досвід роботи в гірничо-металургійній галузі, а також високий науковий потенціал.

Більшість занять проходять в сучасних комп'ютерних і мультимедійних класах.

Особлива увага приділяється вивченню комплексу сучасних дисциплін серед яких: основи автоматизованого проектування; комп'ютеризація інженерних розрахунків; основи промислової робототехніки в галузі та ін.

При вивченні профільних дисциплін та проведення наукових досліджень кафедра використовує сучасні навчально-наукові лабораторії, які оснащені різноманітним діючим обладнанням та пристроями.



МЕТАЛУРГІЯ

Спеціалізація: *Металургія чорних металів; Обробка металів тиском; Ливарне виробництво чорних та кольорових металів*

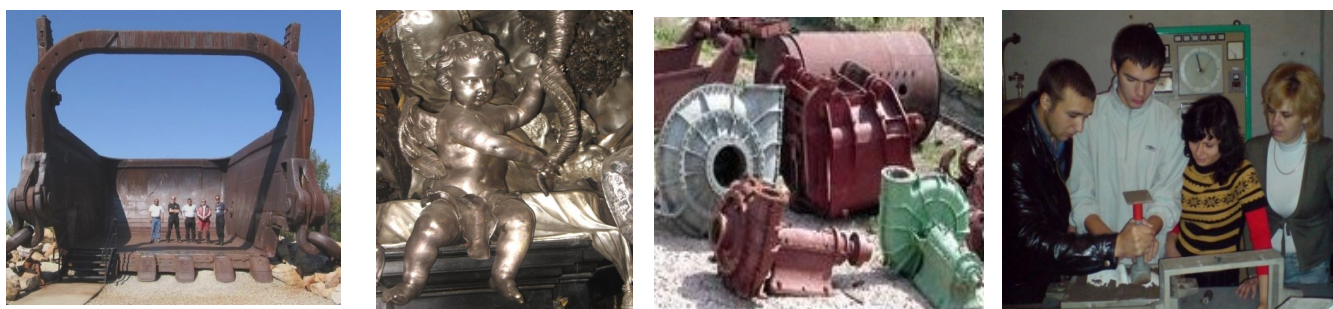
Металургія – це сучасний, багатогранний, перспективний напрямок, що постійно вдосконалюється, в якому є можливість реалізувати свої таланти і здібності. Металурги – це люди, від яких в першу чергу залежить все виробництво на будь-якому металургійному та машинобудівному заводі. Секрети виготовлення і обробки металів – одна з найстародавніших професій, яку людство опанувало в усі часи. Зараз метал використовується для виготовлення різноманітних товарів, приладів та устаткування. Виробництво металів – це галузь, яка забезпечує найбільший відсоток валютних надходжень в Україну і постійно потребує фахівців у даній області.



Домінуючі види діяльності:

Студенти спеціалізації «Металургія чорних металів» вивчають: організацію та проведення технології доменної плавки: експлуатацію та контроль технологічних процесів доменної печі, здійснення випуску чавуну та шлаку на ливарному дворі, розливу передільного та ливарного чавуну на дільниці розливу. Організація та здійснення технології конверторної та мартенівської плавки. Організація та контроль позапічної обробки сталі, розливу сталі в виливниці та на машині безперервного лиття заготовки на розливній дільниці. Розробка та відвантаження конверторного шлаку на шлаковій дільниці.

Студенти спеціалізації «Обробка металів тиском» вивчають: конструювання валків і штампів; проектування технологічних процесів; використання інформаційних технологій. Набувають навичок з створення систем автоматизованого проектування технологічних процесів і устаткування (САПР); керувати виробництвом на будь-якому рівні. Обробка металів тиском сьогодні це: складні математичні моделі, які дозволяють управляти плином металу, розробляти нові процеси і оптимізувати їх; системи автоматизованого проектування та автоматизовані системи управління; попит на фахівців з обробки металів тиском сьогодні вже перевищив пропозицію.



Студенти спеціалізації «Ливарне виробництво» вивчають: процеси отримання продукції із металів і сплавів високої якості за допомогою електрошлакових, вакуумних, плазмових, електронно-променевих технологій та електромагнітної обробки розплавів. Виготовлення деталей литтям - є універсальним способом. До нього відносяться також ювелірне та художнє литво. У процесі навчання студенти набувають знань з будови металів та сплавів, розробляють технологію виготовлення виробів з металів, займаються проектуванням, моделюванням, оптимізацією, автоматизацією виробничих процесів, питаннями контролю і забезпечення якості. Вивчаються сучасні напрями використання комп'ютерних технологій – об'ємне проектування, прототипування та моделювання з використанням програмних продуктів Auto Cad, 3D-Max, Компас, Solid Works, Delcam, Magmasoft.

Наші випускники працюють на провідних посадах в державних та приватних підприємствах, науково-дослідних інститутах України і зарубіжжя.

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

Спеціалізація: Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів



На кафедрі хімічних технологій палива та вуглецевих матеріалів студенти освоюють ефективні методи планування та організації виробництва палива, уловлювання і переробки хімічних продуктів, досліджень в області утилізації відходів коксохімічного виробництва та переробки горючих копалин, вчать приймати технічні рішення, які забезпечують отримання продукції високої якості. Знання теплових та масообмінних процесів дозволяють нашим випускникам вдосконалювати, управляти технологічними процесами переробки горючих копалин, очистки промислових газів і стічних вод, забезпечувати екологічну безпеку виробництва, розширювати спектр використання відходів виробництва.



Кафедра тісно співпрацює з Коксохімічним виробництвом ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”. Так, студенти спеціальності “Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів” після 3-го курсу проходять технологічну практику, на якій за допомогою керівника від підприємства вивчають структуру коксохімічного підприємства, організацію управління, правила експлуатації на всіх етапах виробництва, та переддипломну практику з метою збору матеріалів для дипломного проектування.



підприємства, організацію управління, правила експлуатації на всіх етапах виробництва, та переддипломну практику з метою збору матеріалів для дипломного проектування.

Уміння, які набуває студент: : організовувати та управляти хімічним виробництвом, виконувати лабораторні хімічні аналізи. Розраховувати та оцінювати техніко-економічні показники виробництва. Планувати та здійснювати наукові дослідження з метою вдосконалення технологічних процесів. Використовувати спеціалізовані комп'ютерні програми при

проектуванні та моделюванні хіміко-технологічних процесів.

Домінуючі види діяльності: спеціаліст з хімічних технологій може займатися науково-дослідною, проектно-конструкторською та інженерно-технологічною діяльністю.

ІНФОРМАЦІЯ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ

Строки вступної кампанії для вступників на основі повної загальної середньої освіти (ПЗСО)

Категорія вступників	Ресстрація електронних кабінетів	Прийом документів	Вступні випробування (крім ЗНО)	Оприлюднення рейтингового списку, не пізніше	Виконання вимог зарахування на бюджет, не пізніше	Зарахування на бюджет, не пізніше	Зарахування на контракт, не пізніше
Денна форма навчання, вступ за сертифікатами ЗНО	від 29 червня до 18.00 25 липня	від 12 липня до 18.00 26 липня (в електронній формі)	—	12.00 01 серпня з автоматичним розподілом бюдж. місць	12.00 05 серпня	12.00 07 серпня	30 вересня
Денна форма навчання, вступні іспити, квоти	—	від 12 липня до 18.00 20 липня	від 21 липня до 26 липня	12.00 01 серпня з автоматичним розподілом бюдж. місць	12.00 05 серпня	12.00 07 серпня	30 вересня
Денна форма навчання, співбесіда	—	від 12 липня до 18.00 20 липня	від 21 липня до 23 липня	12.00 24 липня	18.00 25 липня	12.00 26 липня	30 вересня
Заочна форма навчання, бюджетні місця	від 29 червня до 18.00 25 липня (якщо мають право на подачу документів в електронній формі)	Дивись для денної форми навчання					

Перелік конкурсних предметів необхідних для вступу до КМІ НМетАУ на ступінь Бакалавр на базі повної загальної освіти у 2017 році

Перелік спеціальностей	Перший конкурсний предмет	Другий конкурсний предмет	Третій конкурсний предмет за вибором вступника
133 Галузеве машинобудування	Українська мова і література	Математика	1. Фізика
136 Металургія			2. Історія України
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка			1. Фізика
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології			2. Історія України
161 Хімічні технології та інженерія			1. Фізика
			2. Іноземна мова
			1. Історія України
			2. Іноземна мова
			1. Хімія
			2. Історія України

РЕЖИМ РОБОТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

понеділок - п'ятниця **9.00 - 16.00**

субота, неділя - **вихідний**

Адреса: м. Кривий Ріг, вул. Степана Тільги, буд. 5

тел. (0564) 92-77-04; (056) 409-67-59.

Kyivstar: 068-490-12-53; life: 093-302-18-99

e-mail: kminmetau@gmail.com

сайт: <http://nmetau.edu.ua/ua/mfac/i1019>

МИ З ЗАДОВОЛЕННЯМ ЗАПРОШУЄМО

В НАШ ДРУЖНІЙ КОЛЕКТИВ!!!

