

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ**  
ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ,  
ЕНЕРГЕТИКИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ

**EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM**

**ECTS - ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ**

**Напрямок 0925 – автоматизація та  
комп'ютерно-інтегровані технології**

Спеціальність 092501 – автоматизоване управління  
технологічними процесами

Дніпропетровськ

НМетАУ

2006

## ВСТУП

Європейське співтовариство сприяє міжуніверситетській кооперації як засобу покращання якості освіти, а програма обміну студентами є переважаючим елементом такої співпраці. Офіційне визнання освіти і дипломів є передумовою для створення відкритої європейської зони освіти і підготовки, де студенти і викладачі мають змогу до переміщення без перешкод. Європейська система перезарахування кредитів ECTS – засіб визнання освіти для навчання за кордоном. Вона надає прозорості, будує мости між навчальними закладами задля надання студентам більшого вибору. Дана система полегшує навчальним закладам процес визнання навчальних досягнень студентів, використовуючи для цього загальновідомі форми оцінювання – заліки і оцінки, а також дозволяє інтегрувати національні системи вищої освіти.

ECTS будується на трьох ключових елементах: інформація стосовно навчальних програм і здобутків студентів, взаємна угода між освітнім закладом і студентом і використання кредитів ECTS задля визначення навчального навантаження у студентів.

Кредити ECTS використовується як міра навчальної праці студента. Вони базуються на всіх видах навчальної роботи студента (лекції, практична робота, консультації, виробнича практика, самостійна робота, контрольні заходи та підготовка до них, інші види діяльності, пов'язані з оцінюванням), а не обмежується лише аудиторними годинами. Обсяг одного кредиту - 36 академічних годин. У ECTS 60 кредитів становить навчальне навантаження на один навчальний рік.

Застосування у системі вищої освіти України кредитно-модульної системи організації навчального процесу (КМС ОНП) як такої, що ґрунтується

на поєднанні модульних технологій навчання та залікових освітніх одиниць (кредитів), є однією з основних вимог до країн, що приєдналися до Болонської декларації. Матеріал кожної навчальної дисципліни розділяється на модулі. У НМетАУ кожний заліковий модуль оцінюється за 12-бальною шкалою, а загальне навантаження студента для засвоєння відповідного матеріалу і складання модульного контрольного заходу дорівнює одному кредиту.

Національна металургійна академія України розпочала підготовку фахівців відповідно до засад Болонської декларації з вересня 2004 року.

### Відповідність оцінок у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка			Пояснення	Відсоток
За 4-бальною шкалою	За 12-бальною шкалою *	За шкалою ECTS		
Незадовільно	1	FX	<b>Незадовільно</b> (необхідна серйозна подальша робота обов'язковий повторний курс)	-
	2	F	<b>Незадовільно</b> (потрібно попрацювати перед тим, як перескласти)	-
	3			
Задовільно	4	E	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)	10
	5			
	6	D	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)	25
Добре	7	C	<b>Добре</b> (в загальному правильна робота з певною кількістю значних помилок)	30
	8			
	9			
Відмінно	10	B	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)	25
	11			
	12	A	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)	10

\* - прийнято в Національній металургійній академії України

## **I - Навчальний заклад**

### **A. Назва й адреса**

Національна металургійна академія України

Адреса: Україна, 49600, м. Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 4

Ректор – докт. техн. наук, проф. Величко Олександр Григорович

Тел.: (380562) 45-31-56, (380562) 41-02-00

Факс: (380562) 47-44-61

Е-mail: [dmeti@dmeti.dp.ua](mailto:dmeti@dmeti.dp.ua)



## **В. Координатори ECTS від академії**

Шатоха Володимир Іванович – проректор з науково-педагогічної роботи, доктор технічних наук, професор. Відповідає за міжнародні зв'язки академії.

Адреса: Україна, 49600, м. Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 4

Тел.. (380562) 47-44-33; (380562) 41-01-33 з 10<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup> за київським часом.

E-mail: [shatokha@metal.dmeti.dp.ua](mailto:shatokha@metal.dmeti.dp.ua)

Потап Олег Юхимович – доцент, кандидат технічних наук

Адреса: Україна, 49600, м. Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 4

Тел. (380562) 41-02-46 з 10<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup> за київським часом.

E-mail: [dmeti@dmeti.dp.ua](mailto:dmeti@dmeti.dp.ua)

## **Г. Загальний опис закладу**

Національна металургійна академія України (НМетАУ) – найстаріший вищий металургійний навчальний заклад України, була заснована як заводське відділення Катеринославського вищого гірничого училища у жовтні 1899 року. В 1912 році відділення було перетворено у металургійний факультет Катеринославського гірничого інституту, на базі якого у 1930 році був створений Дніпропетровський металургійний інститут. У 1993 р. Постановою Кабінету Міністрів України ВНЗ надано статус Державної металургійної академії України, а у 1999 році Указом Президента України – статус Національної.

Історія становлення і розвитку ВНЗ, його науково-педагогічних шкіл щільно пов'язана з розбудовою промисловості, науки та освіти України. З НМетАУ поєднані імена всесвітньо відомих вчених-академіків та членів-кореспондентів: Л.В. Пісаржевського, М.А. Павлова, А.В. Кірсанова, О.П. Чекмарьова, Ю.М. Тарана-Жовніра, М.І. Гасіка, К.Ф. Стародубова, П.Т. Ємельяненко, К.П. Буніна, С.Н. Кожевнікова, В.І. Большакова, В.І. Баптизанського та ін. З академією пов'язано становлення Української

фундаментальної прикладної науки в галузях виробництва металів і сплавів, їх литва, обробки металів, металознавства, теплотехніки, механіки, хімії та ін.

Сьогодні національна металургійна академія України – інтегрований державний вищий навчальний заклад IV рівня акредитації з розвинутою інфраструктурою, який здійснює освітню діяльність за усіма освітньо-кваліфікаційними рівнями: молодший спеціаліст, бакалавр, спеціаліст і магістр за 16 напрямками, більше, ніж 60 спеціальностями і спеціалізаціями, веде підготовку науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації за 22 спеціальностями, довузівську підготовку і післядипломну освіту.

До складу академії входять: 7 факультетів денної форми навчання (металургійний, електрометалургійний, механіко-машинобудівний, матеріалознавства і обробки металів, економіки та менеджменту; комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації; гуманітарний), заочний та безвідривної форми навчання, Криворізький металургійний, Нікопольський факультети; Криворізький, Криворізький металургійний, Нікопольський, Вільногірський та Новомосковський технікуми, науково-дослідна частина, аспірантура, докторантура. Окрім вищезазначених, в структурі академії функціонують: регіональний центр освіти інвалідів, Державний інститут підготовки і перепідготовки кадрів промисловості, бібліотека, факультети: підвищення кваліфікації викладачів та спеціалістів, спеціальний з перепідготовки фахівців, по роботі з іноземними студентами, довузівської підготовки; курси з підготовки до вступу до академії, санаторій-профілакторій, спортивно-оздоровчий табір “Дружба”. П'ять комфортабельних студентських гуртожитків забезпечують житлом всіх іногородніх та іноземних студентів.

Сьогодні у НМетАУ навчаються біля 15000 студентів, 175 аспірантів і 10 докторантів, працюють біля 1000 викладачів та науковців. Серед професорсько-викладацького складу вчені звання більшість викладачів, у тому числі докторів, професорів – 14 відсотків. У числі викладачів – дійсний член і член-кореспондент НАН України, 25 осіб є дійсними членами і членами-

кореспондентами галузевих академій України, 16 мають почесні звання заслужених діячів науки і техніки, заслужених працівників освіти, лауреатів Державної премії.

В академії з різних напрямків діють 13 наукових шкіл. Широко відомі в Україні та за її межами: «Дніпропетровська наукова школа теоретичного і прикладного металознавства», «Українська фундаментальна школа електрометалургів і термістів», а також школи з металургії чавуну та сталі, теплотехніки, теплоенергетики, металургійного обладнання, обробки металів тиском та інші.

Академія співпрацює за міжнародними угодами, програмами, проектами, грантами з ВНЗ, фірмами, вченими США, Німеччини, Швеції, Фінляндії, Італії, Китаю, Росії, Молдови та інших країн світу. З ініціативи НМетАУ створений консорціум п'яти технічних університетів: Німеччини, Швеції, Фінляндії, Польщі, України, розроблений інтегрований навчальний план підготовки фахівців за напрямом «Металургія». Студенти і аспіранти академії навчаються у провідних технічних університетах Європи, проходять стажування у ВНЗ, науково-дослідних установах, фірмах країн Європейської співдружності.

### **Структура факультетів і перелік спеціальностей і спеціалізацій, за якими здійснюється підготовка фахівців у НМетАУ**

Факультет	
Кафедра	Назва спеціальності (спеціалізації)
<b>Металургійний факультет</b>	
Металургії чавуну	Металургія чорних металів (Металургія чавуну) <sup>xx</sup>
Металургії сталі	Металургія чорних металів (Металургія сталі) <sup>xx</sup>
Теорії металургійних процесів і фізичної хімії	Металургія чорних металів (Фізико-хімічні дослідження металургійних процесів, Metallurgy International, Менеджмент та аудит металургійних процесів)
Металургійного палива і відновників	Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів
Хімічної технології кераміки і вогнетривів	Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів <sup>xx</sup>
Безпеки життєдіяльності	
Загальної хімії	



Факультет	
Кафедра	Назва спеціальності (спеціалізації)
<b>Електрометалургійний факультет</b>	
Електрометалургії	Металургія чорних металів (Електрометалургія сталі і феросплавів) Спеціальна металургія
Ливарного виробництва	Ливарне виробництво чорних і кольорових металів (Ливарне виробництво чорних і кольорових металів <sup>xx</sup> , Художнє та ювелірне литво, Прецизійне, стоматологічне та ортопедичне литво)
Металургії кольорових металів	Металургія кольорових металів <sup>xx</sup>
Електротехніки і електроприводу.	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод <sup>x, xx</sup>
Фізики	
<b>Факультет матеріалознавства і обробки металів</b>	
Обробки металів тиском	Обробка металів тиском (Технології та інформаційне забезпечення процесів <sup>x, xx</sup> , Маркетинг та комерційне супроводження металургійної продукції)
Технологічного проектування	Обробка металів тиском (Комп'ютерне проектування в металургії) Металургія чорних металів (Комп'ютерне проектування в металургії)
Металознавства	Металознавство Прикладне матеріалознавство (Прикладне матеріалознавство, Менеджмент і маркетинг сучасних матеріалів і технологій)
Термічної обробки металів	Термічна обробка металів (Термічна обробка металів <sup>x, xx</sup> , Комп'ютерне моделювання матеріалів)
Покриттів, композиційних матеріалів і захисту металів	Композиційні та порошкові матеріали, покриття Металургія чорних металів (Захист металів від корозії)
Вищої математики	
Якості, стандартизації та сертифікації	Якість, стандартизація та сертифікація
<b>Механіко-машинобудівний факультет</b>	
Машин і агрегатів металургійного виробництва	Металургійне обладнання (Експлуатація та інформаційний моніторинг металургійного обладнання <sup>x, xx</sup> , Дизайн та проектування металургійних машин)
Технології машинобудування	Технологія машинобудування <sup>x, xx</sup>
Колісні та гусеничні транспортні засоби	Колісні та гусеничні транспортні засоби
Інженерної екології та охорони праці	Екологія та охорона навколишнього середовища <sup>x</sup>
Теоретичної механіки	
Будівельної механіки	
Прикладної механіки	
Графіки і нарисної геометрії.	

Факультет	
Кафедра	Назва спеціальності (спеціалізації)
<b>Факультет економіки та менеджменту</b>	
Економіки промисловості	Економіка підприємства <sup>xx</sup>
Фінансів	Фінанси <sup>xx</sup>
Обліку і аудиту	Облік і аудит <sup>x, xx</sup>
Менеджменту	Менеджмент організацій <sup>xx</sup> Менеджмент зовнішньо-економічної діяльності <sup>x</sup>
Управління проектами	Управління проектами Адміністративний менеджмент
Політичної економії	
<b>Факультет комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації</b>	
Промислової теплоенергетики	Теплоенергетика <sup>x, xx</sup> Енергетичний менеджмент
Теплотехніки і екології металургійних печей	Промислова теплотехніка (Теплотехніка, автоматизація та екологія високотемпературних агрегатів) <sup>x</sup> Теплофізика
Економічної інформатики	Економічна кібернетика <sup>x</sup>
Інформаційних технологій і систем	Інформаційні управляючі системи та технології <sup>x</sup> Інформаційні технології проектування
Автоматизації виробничих процесів	Автоматизоване управління технологічними процесами <sup>xx</sup>
Прикладної математики та обчислювальної техніки	
<b>Гуманітарний факультет</b>	
Історії, документознавства та інформаційної діяльності	Документознавство та інформаційна діяльність
Основ творчості і інтелектуалізації	Інтелектуальна власність
Перекладу та іноземних мов	Переклад
Філософії	
Соціології і політології	
Фізичного виховання і спорту	
Інженерної педагогіки	Професійна освіта <sup>xx</sup>

x – окрім денної, підготовка ведеться за безвідривною формою навчання

xx - окрім денної, підготовка ведеться за заочною формою навчання.

## Д. Процедура допуску до навчання

### 1. Терміни подачі заяви

Заяви на ім'я ректора з проханням абітурієнтів прийняти документи для навчання приймаються:

- на підготовче відділення для іноземних громадян – з 01 вересня до 15 листопада поточного року;

- на денну та безвідривну (очно-заочну) форми навчання – з 1 березня до 25 серпня поточного року;

- на заочну форму навчання – з 1 березня до 15 листопада поточного року.

## 2. Строки і останні терміни реєстрації і подання документів

*Останні строки подання документів:*

- на підготовче відділення для іноземних громадян – 15 листопада поточного року;

- на денну та безвідривну (очно-заочну) форми навчання – 25 серпня поточного року;

- на заочну форму навчання – 15 листопада поточного року.

*Останні терміни в'їзду на територію України на навчання:*

- на підготовчому відділенні для іноземних громадян – 15 листопада поточного року;

- на денній та безвідривній (очно-заочній) формах навчання – 25 серпня поточного року;

- на заочній формі навчання – 15 листопада поточного року.

Реєстрація – протягом 3 днів з моменту в'їзду на територію України.

Прийом до академії здійснюється на конкурсній основі за результатами вступних випробувань.

Особи, які планують здобути в академії вищу освіту, складають вступні іспити з математики, української або російської мови; особи, які бажають вивчити окремі навчальні дисципліни, – з відповідних базових дисциплін.

Вступні випробування починаються 01 липня поточного року і тривають до 25 серпня поточного року для вступників на денну і безвідривну форму навчання і до 15 листопада поточного року на заочну форму навчання. Зарахування на денну і безвідривну (очно-заочну) форму освіти – 30 серпня поточного року, на заочну - до 15 листопада поточного року.

Особи, які приїзять для вивчення окремих навчальних дисциплін, повинні подати заяви та пройти вступні випробування за тиждень до початку відповідного семестру.

Навчання іноземних громадян здійснюється як на підготовчому відділенні факультету по роботі з іноземними студентами, так і на денних, заочному факультетах, факультеті безвідривної форми навчання на умовах контракту з оплатою за навчання відповідно до чинного законодавства України, якщо міждержавними або іншими угодами не передбачені інші умови здобуття освіти.

Вступники подають такі документи:

- а) анкету встановленого зразка;
- б) копію документа про освіту та одержані з навчальних дисциплін оцінки (бали);
- в) документ про відсутність ВІЛ-інфекції, якщо інше не передбачено міжнародними договорами України;
- г) медичний сертифікат про стан здоров'я, засвідчений офіційним органом охорони здоров'я країни, з якої прибув іноземець, і виданий не пізніше, ніж за два місяці до від'їзду на навчання в Україну;
- д) страховий поліс з надання екстреної медичної допомоги (крім іноземців, що прибули з країн, з якими укладено угоди про безоплатне надання екстреної медичної допомоги);
- е) копію документа про народження;
- є) 6 фотокарток розміром 60x40 мм;
- ж) зворотний квиток з відкритою датою повернення на батьківщину терміном до одного року;
- з) на факультет безвідривної форми навчання – довідка з місця роботи та посвідчення на постійне проживання в Україні.

Зазначені в підпунктах "б", "г", "е" документи повинні бути засвідчені відповідно до законодавства країни їх видачі та легалізовані у встановленому порядку, якщо інше не передбачено міжнародними договорами України.

### **3. Підготовча програма**

Підготовка іноземних громадян до вступу до академії здійснюється на підготовчому відділенні факультету по роботі з іноземними студентами.

Робота підготовчого відділення організовується за графіком:

- прийом заяв та проведення співбесід - до 15 листопада;
- зарахування - до 20 листопада;
- початок навчання - не пізніше 20 листопада по мірі формування

навчальних груп;

- тривалість навчання - 30 тижнів.

З іноземними громадянами, які вступають на підготовче відділення, проводяться співбесіди з математики.

Іноземні громадяни, студенти підготовчого відділення за результатами випускних іспитів одержують свідоцтва про закінчення відділення.

Іноземні громадяни зараховуються на перший курс згідно з правилами прийому в академію.

### **4. Лінгвістичні вимоги та рівень мовної майстерності**

Лінгвістичні вимоги: навчальний процес здійснюється українською, російською і англійською (спец. Metallurgy International) мовами.

Рівень мовної майстерності, який вимагається для навчання в академії, підтверджується завіреними посвідченнями про набуті навички при проходженні курсів мовної підготовки або перевіряється задачею тестів, при співбесіді та ін.

Початкове знання української мови при вступі на підготовче відділення не обов'язкове. Під час навчання на підготовчому відділенні іноземні громадяни вивчають українську і/або російську мову. Оцінка рівня мовної підготовки проставляється у свідоцтві про закінчення навчання на відділенні.

### **5. Вартість навчання**

Вартість бакалаврської підготовки за напрямом «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Металургія» - від 1500\$.

## **II - ЗАГАЛЬНА ПРАКТИЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

### **A. Формальності, прийняті в Україні, щодо прийому студентів**

В'їзд в Україну здійснюється за наявності візи, оформленої у Посольстві України в країні проживання (якщо міжурядовими угодами не передбачено інше).

Реєстрація іноземців здійснюється згідно із Законом України "Про правовий статус іноземців в Україні, їх виїзду з України і транзитного проїзду через її територію.

Іноземці, які прибули в Україну на навчання, зобов'язані протягом трьох днів подати до управління міжнародного співробітництва і євроінтеграції академії (кімн.337, тел. (380562) 47-44-61, (380562) 41-08-96):

- письмове звернення щодо продовження терміну перебування в Україні;
- паспортний документ для оформлення реєстрації, тобто оформлення документів на право їх перебування в Україні, пересування по території країни і виїзд з України після закінчення визначеного терміну їх перебування;
- імміграційну картку;
- 5 фотокарток розміром 3x4 см;
- квитанції про сплату державного мита та оплату платних послуг;
- сертифікат екстреної медичної допомоги іноземним громадянам.

Після закінчення навчального закладу чи дострокового припинення навчання іноземці мають виїхати з України на батьківщину протягом одного місяця (Наказ Міністерства освіти і науки України № 355 від 24.09.1997 р.) в установленому порядку.

### **Б. Як потрапити до академії**

Академія розташована майже в центрі міста. Проїзд від залізничного вокзалу «Дніпропетровськ-Головний» трамваєм №1 до зупинки «Обласна клінічна лікарня ім. Мечнікова» (Вартість проїзду 0,5 грн.), маршрутними таксі №101, 123 до зупинки «вул. О. Гончара» (вартість проїзду 1-1,5 грн.) або таксі. Від залізничного вокзалу «Дніпропетровськ-Південний» - маршрутне таксі №30 до зупинки «Нагірний ринок» або таксі.

З автовокзалу – трамваями №11,14,15 до залізничного вокзалу «Дніпропетровськ-Головний», а далі – за вищезазначеним маршрутом.

З аеропорту – маршрутним таксі №109 до зупинки «Нагірний ринок» або таксі.

## **В. Інформація щодо фінансових витрат студентів**

Вартість реєстрації паспорта іноземного студента становить близько 50 грн. (10\$). За бажанням студента йому надається місце в студентському гуртожитку академії. Вартість проживання для іноземних громадян становить від 10\$ на місяць в залежності від ступеню комфорту кімнати гуртожитку. Витрати на харчування, дозвілля та культурні програми складають до 750 грн. (150\$) на місяць. Медичне страхування – від 500 грн. (100\$).

Користування бібліотекою, читальними залами і спортивними спорудами академії безкоштовне.

## **Г. Забезпечення житлом**

Іноземці проживають у гуртожитках, які мають дво-, три- або чотиримісні кімнати. Вони розташовані за адресами: вул. Куйбишева, 1а (№1, №3, №4), пр. Гагаріна, 11 (№21) і пр. Гагаріна, 13 (№5). На кожному поверсі гуртожитків – кухня, пральня. При кожному блоці гуртожитків працює їдальня. В навчальних корпусах працюють буфети, в центральному – кафе.

## **Д. Здоров'я і страхування**

### ***1. Медичне обслуговування***

Медичне обслуговування іноземних громадян, які тимчасово перебувають на території України, здійснюється у державних, комунальних і приватних закладах охорони здоров'я за власні кошти іноземця, у тому числі за договорами медичного страхування України. Медичний нагляд за студентами-іноземцями здійснює студентська поліклініка, яка розташована за адресою

49005, м. Дніпропетровськ, вул. Гусенко, 13, тел. (380562) 46-22-11, (380562) 46-22-35.

Академія має студентський санаторій-профілакторій та спортивно-оздоровчий табір «Дружба» на р. Самара.

## ***2. Студенти з особливими потребами***

При академії створений Регіональний центр освіти інвалідів, у якому навчаються особи з вадами слуху і зору за спеціальностями «Економічна кібернетика», «Економіка підприємства». Його керівник – Гришина Ольга Миколаївна, тел.: (380562) 46-34-06, (380562)41-08-11.

## ***3. Страхування***

Наявність у іноземних громадян на момент перетинання кордону України або подачі документів на реєстрацію до навчального закладу медичної страховки є обов'язковим. Вона гарантує оплату екстреної медичної допомоги. Медичну страховку з надання екстреної допомоги іноземним громадянам можна оформити в ЗАТ «ПРО100-страхування» (раніше – ЗАТ «Укрінмедстрах» за адресою 49093, м. Дніпропетровськ, пр. К.Маркса, 93, кімн. 403, тел. (38056) 744-35-87, (38056) 370-37-33.

## **Е. Умови навчання**

### ***1. Бібліотека***

Книжковий фонд бібліотеки – багатогалузевий і становить біля 500 тис. примірників на українській, російській та інших мовах, із них біля 300 тис. примірників – навчальна література, 200 тис. – науково-технічна література, 3 тис. – дисертації та автореферати дисертацій. Бібліотечний фонд комплектується літературою з питань металургії, машинобудування, хімічної технології, економіки, інформаційних технологій, суспільних наук, художньої літератури. Щорічно бібліотека одержує близько 180 найменувань періодичних видань.

Зберігаються рідкісні і цінні видання, серед них: «Металургія чавуну, заліза, сталі» Лебедура А., (1899 р.), «Основи термодинаміки» Брандта



(1915р.), «Конспект вправ по металургії стали» Старка (1915р.), «Металлургия стали» В. Грума-Гржимайла (1925р.) і інші.

З 2004 р. створюється електронний каталог бібліотеки, вводиться інформація в електронні бази даних «Підручник», «Праці співробітників НМетАУ», «Періодичні видання». Використовується система автоматизації бібліотек «ІРБІС».

Карткові каталоги і картотеки бібліотеки:

- генеральний алфавітний каталог;
- алфавітний читацький каталог;
- систематичний каталог;
- головна довідкова картотека (ГДК);
- систематична картотека статей (політика, право, освіта, культура, наука, економіка, краєзнавство).

В бібліотеці створено комфортні умови для користувачів.

Обслуговування читачів здійснюють:

- абонемент науково-технічної літератури;
- абонемент навчальної літератури;
- абонемент художньої літератури;
- студентський читальний зал;
- читальний зал наукової літератури і періодики.

Режим роботи – з 8<sup>15</sup> – 16<sup>45</sup>. Абонент науково-технічної літератури працює з 8<sup>15</sup> - 18<sup>30</sup> за київським часом.

Тел.: (380562) 41-02-44, факс (380562)47-44-61

E-mail: [biblio\\_met\\_akad@rambler.ru](mailto:biblio_met_akad@rambler.ru)

Бібліотека має філії в Криворізькому металургійному і Нікопольському факультетах.

## **2. Умови навчання**

Матеріально-технічна база академії відповідає міжнародним стандартам. Загальна площа навчально-лабораторних корпусів сягає 71000кв.м. Навчальний процес проводиться в 110 лекційних аудиторіях та аудиторіях для практичних і

семінарських занять, а також в спеціалізованих лабораторіях, 40 комп'ютерних класах. Загальна кількість комп'ютерів, що використовуються в навчальному процесі, становить близько 900 одиниць, значна частка з них підключена до локальних мереж академії та до мережі INTERNET.

### **Є. Інша практична інформація**

Філії ПриватБанку розташовані в центральному корпусі академії та у гуртожитку №1. Філії банків: Аваль, Райффайзенбанк, Форум, Причорномор'я, Ва-банк та інших розташовані неподалік. Фінансові операції здійснюються безпосередньо у вищезазначених філіях або з використанням банкоматів.

### **Ж. Позапрограмна діяльність і дозвілля**

Студенти Національної металургійної академії живуть багатогранним творчим життям – оволодівають професійними знаннями та навичками, збагачуються духовно, підвищують свій особистий культурний рівень. В ВНЗ напрацьована цілісна система роботи зі студентами у позанавчальний час, залучення їх до вирішення всіх питань студентського життя.

Студентське самоврядування в академії – це ефективна форма їх участі у вирішенні загальноакадемічних питань, реалізації студентами своїх прав, соціальних, творчих і економічних інтересів, виконанні своїх обов'язків. Воно здійснюється відповідно до чинного законодавства, нормативних документів Міністерства освіти і науки України, Статуту академії та Положення «Про студентське самоврядування» і незалежне від політичних партій і рухів. Студентське самоврядування здійснюється на рівні академії, факультетів, академічних груп, гуртожитків.

Вищим виконавчим органом студентського самоврядування є рада студентів. Вона діє між конференціями студентів академії і представляє їх інтереси в академії, в загальноміських та загальнодержавних заходах, стосунках зі студентами навчальних закладів України та інших країн, в органах державної влади і управління.

Значне місце у житті студентів належить художній самодіяльності. Участь в ній сприяє розвитку художнього смаку, естетичному вихованню, формуванню духовного світу молоді. Студенти академії приймають участь у студентському театрі естрадних мініатюр, вокальній студії, джаз-ансамблі, колективі народного танцю та колективі сучасного танцю «Кураж»; командах КВН «Плюс 5» та «Стальний проект», які займають провідні місця в чемпіонатах області та України.

Справжнім святом студентської творчості стали традиційні фестивалі «Студентська весна», «Я – першокурсник». Щомісяця з музикальними круїзами виступає філармонічний ансамбль «Пори року».

В академії створені всі умови для занять студентів фізичною культурою і спортом. Спортивний клуб НМетАУ проводить роботу з залучення студентів до здорового способу життя, вдосконалення фізичних можливостей, формування морально-вольових якостей, що сприяє вихованню необхідних для досягнення успіху в спорті та професійній діяльності рис характеру.

Традиційно студенти академії приймають активну участь в Універсіадах ВНЗ області та України більше, ніж з 30 видів спорту й займають провідні місця з легкої атлетики, бадмінтону, кікбоксінгу, карате, армсорту, козацького двобою та ін.

Спортивно-оздоровчий табір «Дружба» займає провідне місце серед спортивно-оздоровчих таборів ВНЗ України.

### **III - Факультет комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації**

Матеріали цього розділу розробляються і після завершення опрацювання найближчим часом будуть додані до інформаційного пакета.

#### IV – Словник

- **Змістовий модуль** – це система навчальних елементів навчальної дисципліни, що засвоюється за допомогою відповідних методів навчання.
- **Модуль** – це задокументована завершена частина освітньо-професійної програми (навчальної дисципліни, практики, державної атестації), що реалізується відповідними видами навчальної діяльності студента (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття, самостійна та індивідуальна робота, практики, контрольні заходи, кваліфікаційні роботи).
- **Кредит (заліковий кредит)** – це завершена задокументована частина (навчальної дисципліни, практики, курсового проектування тощо) навчання студента, що підлягає обов'язковому оцінюванню і зарахуванню.
- **Навчальний процес** - це система дидактичних, методичних та організаційних заходів, спрямованих на реалізацію освітньої програми.
- **Кваліфікація з вищої освіти** - це присуджені закладом освіти звання або ступінь, зафіксовані у дипломі, який засвідчує успішне закінчення програми з вищої освіти.
- **Організація навчального процесу** - це система заходів, які охоплюють розподіл навчального навантаження між кафедрами закладу освіти, підбір викладачів, створення розкладу занять, консультацій, видів поточного та підсумкового контролю, державної атестації. Організація навчального процесу забезпечується навчальними підрозділами закладу освіти (навчальним відділом, факультетами, кафедрами тощо).
- **Навчальний план** - це основний нормативний документ закладу освіти, за допомогою якого здійснюється організація навчального процесу. Навчальний план містить у собі розподіл залікових кредитів між дисциплінами, графік навчального процесу, а також план навчального процесу за семестрами, який визначає перелік та обсяг вивчення навчальних дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми проведення поточного та підсумкового контролю, державної атестації.

Кредитно-модульна система організації навчального процесу передбачає можливість складання індивідуальних навчальних планів для окремих студентів.

- **Індивідуальний навчальний план** - складається студентом за допомогою викладача-куратора на кожний наступний навчальний рік наприкінці попереднього навчального року. В індивідуальному навчальному плані зазначаються дисципліни, які студент обирає згідно з затвердженими навчальним планом нормативами для вивчення у наступному навчальному році.

- **Навчальна програма дисципліни** визначає її місце і значення у процесі формування фахівця, її загальний зміст, знання та уміння, які набуває студент у результаті вивчення дисципліни. Навчальна програма дисципліни містить у собі дані про обсяг дисципліни (у годинах та кредитах), перелік тем та видів занять, дані про підсумковий контроль, тощо.

- **Навчальний курс** - завершений період навчання студента протягом навчального року.

- **Навчальний рік** - триває 12 місяців, розпочинається, як правило, 1 вересня і для студентів складається з навчальних днів, днів проведення контрольних заходів, практик, дипломного проектування або науково-дослідної роботи, державної атестації, вихідних, святкових і канікулярних днів.

- **Навчальний семестр** - складова частина навчального часу студента, що закінчується підсумковим семестровим контролем. Тривалість семестру визначається навчальним планом.

- **Навчальний день** - складова частина навчального часу студента тривалістю не більше 9 академічних годин.

- **Академічна година** - це мінімальна облікова одиниця навчального часу. Тривалість академічної години становить 45 хвилин. Дві академічні години утворюють пару академічних годин. В НМетАУ пара проводиться без перерви і її тривалість становить 80 хвилин.

- **Навчальні (аудиторні) заняття** - лекції, лабораторні , практичні, семінарські заняття проводяться за розкладом.

- **Лекція** - основна форма проведення навчальних занять, призначених для засвоєння теоретичного матеріалу.

- **Лабораторне заняття** - форма навчального заняття, при якому студент під керівництвом викладача особисто проводить натурні або імітаційні експерименти чи досліди з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень даної навчальної дисципліни, набуває практичних навичок роботи з лабораторним устаткуванням, обладнанням, обчислювальною технікою, вимірювальною апаратурою, методикою експериментальних досліджень у конкретній предметній галузі.

- **Практичні заняття** - форма навчального заняття, при якій викладач організовує детальний розгляд студентами окремих теоретичних положень навчальної дисципліни та формує вміння і навички їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентом відповідно сформульованих завдань.

- **Семінарське заняття** - форма навчального заняття, при якій викладач організовує дискусію навколо попередньо визначених тем, до котрих студенти готують тези виступів на підставі індивідуально виконаних завдань (рефератів).