

# ЗНАННЯ – ЦЕ СКАРБ, А ВМІННЯ ВЧИТИСЯ – КЛЮЧ ДО НЬОГО



(1.09 - День знань)

**Читальний зал навчальної літератури Наукової бібліотеки**

**(5 корп., 512 ауд.) запрошує Вас відвідати виставку «Знання – це скарб, а вміння вчитися – ключ до нього», присвячену Дню знань. Могутня, процвітаюча держава починається з університетських аудиторій, зі спортивних залів, лабораторій та бібліотек. Саме ваше прагнення до навчання та пізнання, творчого мислення та самореалізації є запорукою гідного майбутнього.**



# ЦАРИЦЯ ВСІХ НАУК-МАТЕМАТИКА



Математика сьогодні, як ніколи раніше, відіграє надзвичайно важливу роль у природничо-наукових, технічних і гуманітарних дослідженнях. Для більшості галузей знань вона стала не лише інструментом кількісних розрахунків, а й методом точних умовиводів, засобом чіткого визначення понять і постановки проблем. Без сучасної математики з її довершеним логічним і обчислювальним апаратом неможливим був би прогрес у найрізноманітніших сферах людської діяльності.

# ФІЗИКА— ФУНДАМЕНТАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

Фізика — фундаментальна дисципліна, оволодіння якою сприяє розвитку мислення, створенню бази наукових основ для вивчення всіх природничих дисциплін, формуванню світогляду студентів на основі сучасних досягнень науки і техніки, глибокому розумінню явищ і процесів у навколишньому природному середовищі.

Розвиваючись у тісному зв'язку з технікою і будучи її підґрунтям, фізика проникла практично в усі галузі промисловості, створивши можливість для появи багатьох нових її галузей. У «надрах» фізики народилися лазерна і аерокосмічна техніка, голографія, радіоелектроніка, опти- і кріоелектроніка, ядерна енергетика та ін



# ХІМІЯ—НАУКА НАД НАУКАМИ



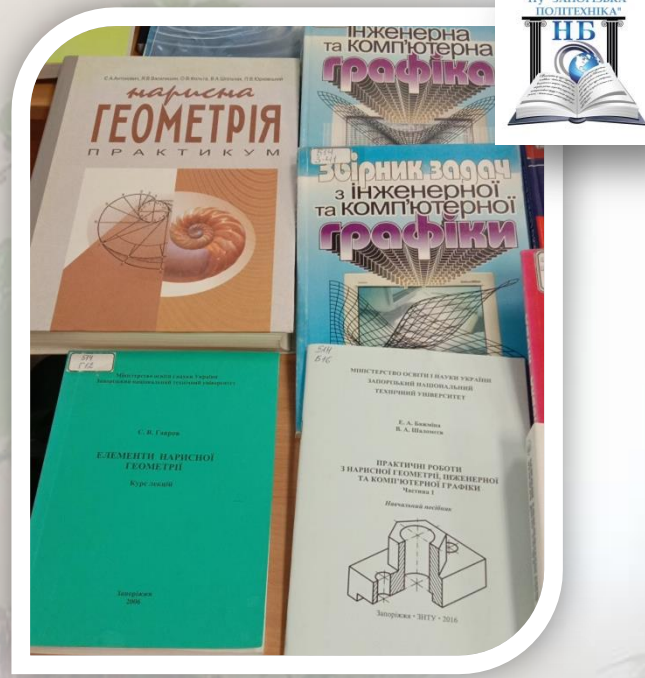
Хімія є наукою, що вивчає матеріальний світ, закони його розвитку. У процесі вивчення хімії формується діалектичне мислення, поглиблюються і розширюються світогляд, справжнє розуміння явищ навколишнього світу.

Значення хімії як фундаментальної науки у справі підготовки спеціалістів широкого профілю важко переоцінити, зокрема для технічних вузів.

Дисципліна «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка» має велике значення у підготовці висококваліфікованих фахівців і входить до складу обов'язкових дисциплін провідних технічних вузів.

Комп'ютерне навчання паралельно з традиційною системою навчання графічним дисциплінам забезпечує підвищення рівня теоретичних знань і практичних умінь студентів. Однак, людина, яка не вміє читати і розробляти креслення на папері, не зможе осмислено зробити це і на комп'ютері.

Інформаційні технології з кожним днем все сильніше входять у наше життя. І якщо раніше ІТ використовувалося у вузькому колі фахівців, то зараз не одна професія не обходиться без використання комп'ютерної техніки.



# МОВА-СЕРЦЕ НАЦІЇ

У процесі суспільної діяльності люди вступають у різні стосунки, обмінюються досвідом з усіх сфер життя, передають інформацію від покоління до покоління. Це спілкування відбувається за допомогою мови.

«Мова - це форма нашого життя, життя культурного й національного, це форма нашого організування. Мова – душа кожної національності, її святощі, її найцінніший скарб...».

I. Огієнко



## У СВІТІ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА

Успішне вирішення різноманітних технічних та наукових проблем сучасного виробництва значною мірою визначається розвитком матеріалознавства.

Матеріалознавство є прикладною наукою, що встановлює зв'язок між хімічним складом, структурою та властивостями матеріалів. Важливими також є закономірності змін властивостей, що відбуваються за умов дії зовнішніх факторів: температури, характеру сил навантаження, агресивного зовнішнього середовища тощо.







## ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА

**Шановні першокурсники!**

**Вітаємо Вас з почесним званням – студент!**

**Вищий навчальний заклад – це храм мудрості, людяності і натхнення.**

**Пишайтеся часом, проведеним у стінах альма-матер.**

**Цінують своїх педагогів – людей, які вкладають у кожного з Вас частинку серця, поважають батьків, одногрупників.**

**Будьте впевнені у власних силах і здібностях.**

**Щастя Вам!**

**З повагою, Наукова бібліотека НУ «Запорізька політехніка»!**