



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

Запоріжжя

№ 85

22.05.2026

**Про закупівлю обладнання
для ЦККНО «Структура»**

На виконання наказу Міністерства освіти і науки України № 412 від 05.03.2026 року «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної атестації»

ЗОБОВ'ЯЗУЮ:

1. Відділ матеріально-технічного постачання до 01.07.2026 року провести тендерні процедури щодо закупівлі у 2026 році такого обладнання за:

інженерно-технологічним напрямом:

- інвертований мікроскоп KERN OLM-171, закупівля якого дозволить виконувати дослідження мікроструктури матеріалів, аналізувати дефекти і контролювати якості виробів на мікрорівні, забезпечить можливість дослідження процесів корозії, зношування та взаємодії матеріалів із різними середовищами. Його використання сприятиме розвитку матеріалознавства, мікро- та наносистемної техніки, підвищенню якості прикладних досліджень і підготовці конкурентоспроможних фахівців;

- робочу станцію, яка необхідна для виконання ресурсоємних обчислень, 3D-моделювання, інженерного проектування та обробки значних масивів даних, це дозволить реалізовувати складні задачі комп'ютерного моделювання, аналізу та візуалізації результатів досліджень;

- газоаналізатор OKSI-5M-5H, що дозволить виконувати експериментальні дослідження газового складу середовищ у лабораторних умовах, отримувати достовірні дані для моделювання газообміну, дослідження фізико-хімічних процесів у технологічних системах та оцінювати вплив зовнішніх факторів на параметри середовища;

природничо-математичним напрямом:

- кліматичну камеру GZX300PF, яка дозволить виконувати контрольовані експерименти з вирощування рослин за заданими параметрами температури, вологості та освітлення, забезпечить дослідження генетичних особливостей, стійкості до стресових факторів і селекційних характеристик рослин, її використання сприятиме розвитку біотехнологій та підвищенню якості наукових досліджень і підготовки фахівців;

- телескоп Celestron Astro Fi 6, який дозволить здійснювати астрономічні дослідження небесних об'єктів та досліджувати питання астрофізики, механіки руху тіл і оптичних явищ, забезпечить можливість виконання навчально-дослідницьких робіт із аналізу планет, Місяця, зоряних скупчень та інших космічних об'єктів;

- автоматичний аналізатор вмісту нафтопродуктів у промислових і стічних водах МІКРАН, який забезпечить виконання прикладних наукових досліджень у сфері інженерної екології та моніторингу водних систем, дозволить отримувати точні та відтворювані дані щодо забруднення води, що є підставою для моделювання процесів міграції нафтопродуктів і оцінки ефективності очисних технологій, його використання сприятиме розвитку екологічної інженерії, вдосконаленню методів контролю якості водних ресурсів та підготовці фахівців у сфері природоохоронних технологій;

суспільним напрямом:

- аналізатор ProSpector 3, який дозволить забезпечити виконання науково-прикладних експертиз матеріалів і речових доказів із використанням сучасних методів швидкого елементного аналізу, хімічного складу слідів, металів, сплавів та інших речовин без руйнування зразків, що є критично важливим у криміналістичній практиці. Його використання сприятиме розвитку судової експертизи, матеріалознавчих методів аналізу та підвищенню точності доказової бази в наукових і прикладних дослідженнях;

- сервер HPE ProLiant DL380 Gen11, який сприятиме створенню технічної бази для збереження результатів досліджень, веденню наукових баз даних та проведенню міжнародних онлайн-заходів;

- робочу станцію ARTLINE WorkStation W96 Windows 11 Pro (W96v109Win), яка забезпечить обробку значних масивів соціологічних, економічних та статистичних даних, а також аналізу й моделюванню суспільних процесів, дозволить виконувати цифрову обробку результатів опитувань, роботу з базами даних, візуалізацію соціально-економічних показників і прогнозування тенденцій розвитку громад, сприятиме розвитку цифрової соціальної аналітики, підвищенню якості наукових досліджень у сфері суспільних наук та підготовці фахівців із сучасними аналітичними компетентностями;

гуманітарно-мистецьким напрямом:

- робочу станцію ARTLINE WorkStation W96 Windows 11 Pro (W96v109Win), яка забезпечить виконання задач із цифрової обробки зображень, відео- та аудіоконтенту, а також створення мультимедійних проєктів, дозволить працювати з графічним дизайном, 3D-візуалізацією, цифровою реставрацією культурної спадщини, підготовкою навчальних і креативних матеріалів, її використання сприятиме розвитку цифрового мистецтва, медіа-комунікацій та гуманітарних досліджень із застосуванням сучасних інформаційних технологій;
- 3D принтер Bambu lab P2S Combo з AMS, який дозволить забезпечити створення фізичних прототипів художніх об'єктів, макетів, інсталяцій та елементів цифрового мистецтва, реалізовувати проєкти з дизайну, реставрації культурної спадщини, сценографії та предметного мистецтва із застосуванням сучасних адитивних технологій;
- мережевий накопичувач Qnap TS-H973AX-8G, який дозволить організувати централізоване сховище цифрових дослідницьких матеріалів, включно з мультимедійними архівами, цифровими колекціями та результатами творчих проєктів, його використання дозволить реалізовувати дослідження у сфері цифрової гуманітаристики, медіааналізу та збереження культурної спадщини, забезпечуючи надійне зберігання, обробку та спільний доступ до значних обсягів даних. Застосування обладнання сприятиме розвитку цифрових гуманітарних досліджень, міждисциплінарних проєктів у сфері мистецтва й технологій;
- підводний дрон CHASING M2 з маніпулятором Robotic Arm та лебідкою Electric Wind, який дозволить виконувати дистанційне обстеження затоплених об'єктів культурної спадщини без ризику їх пошкодження, здійснювати фото- та відеофіксацію, 3D-документування, а також підйом і маніпуляцію з дрібними артефактами на дні водойм, сприятиме розвитку підводної археології, цифрової реконструкції історичних об'єктів і створенню точних архівів культурної спадщини. Це дозволить підвищити якість досліджень, розширити можливості експедицій і забезпечити впровадження сучасних технологій за гуманітарним напрямом;
- сканер A3 Plustek OpticPro A320E, який дозволить забезпечити якісну оцифровку великих друкованих матеріалів, архівних документів, карт, креслень, художніх робіт і ілюстрацій, сприятиме розвитку цифрової гуманітаристики, збереженню та реставрації культурної спадщини, а також створенню електронних архівів і баз даних мистецьких та історичних матеріалів, підвищенню якості досліджень у сфері мистецтвознавства, архівної справи та культурології;
- 3D сканер Creality RaptorX, який дозволить забезпечити високоточне цифрове відтворення об'єктів культурної спадщини, скульптур, археологічних

артефактів та музейних експонатів та створювати детальні 3D-моделі для подальшого аналізу, реставрації, віртуальної реконструкції та збереження об'єктів мистецтва й історії, сприятиме розвитку цифрової гуманітаристики, мистецтвознавчих досліджень та технологій збереження культурної спадщини, а також розширить можливості виконання міждисциплінарних проєктів у сфері науки, освіти та культури;

– фотоапарат Canon EOS RP + Об'єктив RF 50mm, дозволить забезпечити високоякісну фотофіксацію об'єктів культурної спадщини, творів мистецтва, архітектури та музейних експонатів, здійснювати професійну документальну зйомку, створення цифрових архівів, а також візуалізацію результатів наукових і мистецьких досліджень, сприятиме розвитку цифрової гуманітаристики, мистецтвознавчих досліджень та сучасних практик збереження й популяризації культурної спадщини;

– графічний монітор Huion Kamvas Pro 24 4K (GT2401), дозволить забезпечити створення високоякісного цифрового контенту, включно з ілюстрацією, графічним дизайном, цифровим живописом та мультимедійними проєктами, сприятиме розвитку цифрового мистецтва, візуальних досліджень та методів цифрової реконструкції культурної спадщини, а також підтримати дослідження у сфері медіакомунікацій та візуальної культури.

2. Контроль за виконанням розпорядження залишаю за собою.

Проректор з наукової роботи



Дмитро ЯРИМБАШ

Начальник науково-дослідної частини



Дмитро АРАБАДЖІЄВ