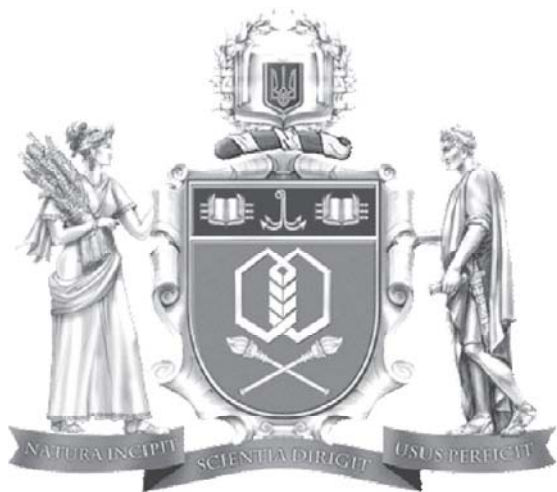


Міністерство освіти і науки України
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ



48

**НАУКОВО-
МЕТОДИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

Матеріали конференції

*Розвиток методологічних основ
вищої освіти в ОНАХТ*

ОДЕСА 2017

Матеріали друкуються відповідно до рішення 48-ї науково-методичної конференції ОНАХТ “Розвиток методологічних основ вищої освіти в ОНАХТ”, яка проходила 12–13 квітня 2017 року.

Склад редакції: Єгоров Б.В., д-р техн. наук, професор,
Трішин Ф.А., канд. техн. наук, доцент,
Мардар М.Р., д-р техн. наук, професор,
Кананихіна О.М., канд. техн. наук, доцент,
Мураховський В.Г., канд. фіз.-мат. наук, доцент,
Волков В.Е., д-р техн. наук, професор,
Корнієнко Ю.К., канд. фіз.-мат. наук, доцент,
Радіонова О.В., канд. техн. наук, доцент,
Купріна Н.М., канд. екон. наук, доцент,
Хобін В.А., д-р техн. наук, професор,
Васильєв С.В., методист

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАЛУЧЕННЯ АБІТУРІЄНТІВ В УМОВАХ КОНКУРЕНЦІЇ ВНЗ

С.Ю. ВІГУРЖИНСЬКА, В.О. ЄРІН, М.Б. КРАВЧЕНКО,

А.О. ЧИГРІН

Проблема залучення абітурієнтів щорічно гостро проявляється під час вступної кампанії у ВНЗ України. Основними чинниками, що створюють цю проблему є гострий дефіцит абітурієнтів, внаслідок так званої «демографічної ями» 90-х років минулого століття, низька якість підготовки учнів в середніх учбових закладах, що не завжди відповідає підвищенню сучасним і перспективним вимогам ринку праці. Вступна кампанія 2017 р. в цьому сенсі не буде виключенням.

Працюючи по-старому, згадуючи про контингент в розпал літа, ми ризикуємо недолічитися майбутніх студентів - головних учасників освітнього процесу. Така ситуація змушує ВНЗ розробляти надійні заходи і докладати цільових зусиль, що нівелюють негативний вплив зовнішніх обставин на зниження припливу потенційних абітурієнтів. В умовах конкурентної боротьби за позитивні результати прийому практикуються сильнодіюча реклама, нестандартні і навіть екзотичні прийоми залучення до вступу.

Кафедра кріогенної техніки активно практикує безпосереднє спілкування з майбутніми абітурієнтами у рамках проведення традиційних "днів відкритих дверей", екскурсій і ознайомлювальних лекцій. Аналіз проведеної нами роботи профорієнтації в 2015 і 2016 роках показав, що більша частина потенційних абітурієнтів приймає рішення за межами учбових корпусів і лабораторій ОНАХТ. Це обмежує наші можливості по демонстрації дослідів безпосередньо в школах, внаслідок необхідності перевезення значної кількості устаткування. Проте, накопичений досвід проведення зустрічей з школярами і учнями дозволив визначити найбільш раціональні форми організації наочної демонстрації у рамках середніх і середньоспеціальних учбових закладів.

Виїзний захід профорієнтації проводиться впродовж 30...40 хвилин в приміщенні, що відповідає діючим правилам техніки безпеки. Середня кількість присутніх учнів звичайно не перевищує 20...25 осіб. В ході проведення заходу демонструються дослідів, що розкривають зміну властивостей окремих матеріалів в умовах низьких температур, можливість використання накопиченої енергії в кріогенних рідинах для отримання роботи в низькотемпературних двигунах, використання кріогеніки в харчовій галузі. Для проведення дослідів активно залучаються також учні і їх викладачі. Це створює додатковий ефект особистої причетності і залишає яскраве враження від побаченого. Такі заходи сприяють підвищенню вірогідності вибору майбутнім абітурієнтом спеціальності, які пропонується саме нашою Академією.

Профорієнтаційні заходи стінах Академії проводяться на базі кафедри кріогенної техніки, яка має в розпорядженні потужну і сучасну лабораторію

базу, створену в результаті технічної співдружності з компаніями «Кріоін Інжиніринг» і «KLA – Tencor».

Активному впливу на рішення абітурієнтів сприяє "Клуб юних техніків" - створений в 2014 році науковий гурток для студентів і аспірантів, який одночасно є постійно діючою освітньою виставкою для школярів. У рамках клубу розроблені і створені стенди для демонстрації різних фізичних явищ: кипіння рідин умовах вакууму, дія низьких температур на біологічні об'єкти, зіставлення характеристик різних типів теплоізоляції, використовуваної в криогенній і космічній техніці і т.п. Створена виставка служить встановленню контактів між школами і внз. Ентузіасти технічного клубу докладають усіх зусиль, щоб його відвідувачі захотіли повернутися до нас в якості студентів.

Особлива увага приділяється інформаційній підтримці заходів, яка супроводжується розміщенням на сайті ОНАХТ і в соціальних мережах фотозвітів з описом проведених заходів, а також встановленням зворотного зв'язку з учнями – учасниками демонстраційних зустрічей та презентацій.