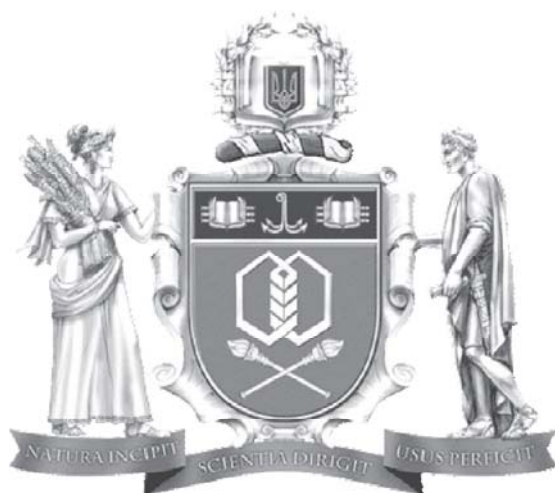


Міністерство освіти і науки України
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ



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

Наукова діяльність як спосіб підвищення ефективності самостійної роботи студентів

Коваленко О.О., Новосельцева В.В., Кормош К.Ю.

Згідно нового рейтингу оцінювання знань студентів в ОНАХТ передбачається нарахування балів за творчі здобутки. До таких форм самостійної роботи можна віднести результативну участь в предметних олімпіадах різних рівнів, конкурсах студентських наукових робіт, публікаціях тез доповідей та статей, виступи на наукових конференціях і семінарах тощо.

На кафедрі технології питної води проводиться активне залучення студентів до таких форм самостійної роботи. Студенти кафедри виступають з доповідями на щорічній науково-практичній конференції «Вода в харчовій промисловості» та інших студентських наукових конференціях ОНАХТ. При цьому доповіді студентів молодших курсів, як правило, мають загальнонауковий характер, а ось уже студенти старших курсів представляють доповіді, тематики яких безпосередньо пов'язані з тематикою дисциплін кафедри, темами курсових і дипломних проектів, науковою тематикою кафедри.

Крім того, під час вивчення магістрами кафедри таких дисциплін, як «Методика викладання у ВНЗ» студентам пропонується самостійно підготувати лекції в академічному стилі на актуальні теми водної галузі. Такі лекції обов'язково містять план, в них передбачено вивчення основних понять і термінів, виклад фундаментальних законів та пояснення зв'язків між явищами, формулювання висновків та інше. Студентам пропонується проводити лекцію так, щоб не тільки грамотно і логічно викладати теоретичний матеріал, а й постійно підтримувати зв'язок з аудиторією, задавати питання, стимулювати до дискусії, ґрунтовно надавати відповіді на запитання слухачів. Ці лекції магістри обов'язково презентують під час практичних занять для своїх колег, а потім для студентів технікумів і коледжу ОНАХТ та учнів шкіл м. Одеси. Такі види самостійної роботи формують у студентів навички наукового стилю представлення доповіді та оформлення презентацій, сприяють розвитку комунікативних і організаційних вмінь, а також якісній професійній підготовці майбутніх фахівців із водопідготовки.

Ще однією формою організації самостійної роботи студентів під час вивчення таких дисциплін кафедри як «Технології питної води», «Хімія води і водних розчинів», «Інноваційні технології галузі» є залучення студентів до проведення майстер-класів. Завданнями таких майстер-класів є поглиблене вивчення і візуалізація властивостей води і водних розчинів, набуття і демонстрація навичок з визначення показників якості природних вод та оцінки їх придатності для питного водопостачання, а також зі створення власноруч фільтрів для очищення води різного хімічного складу. Такі завдання спонукають студентів до самостійного вивчення нового матеріалу, закріплення раніше набутих знань, формують практичні навички, необхідні в майбутній професійній діяльності випускників кафедри.