

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



- **ОНАХТ** – заклад вищої освіти із майже 120 - річною історією.
- **ОНАХТ** – потужний науково-освітній центр на півдні України.
- **ОНАХТ** – лідер в галузі підготовки фахівців для харчової і зернопереробної промисловості.

*Це визнано численними професійними об'єднаннями
України і світу!!!*

**ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИНА
ТА ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ**



КАФЕДРА БІОІНЖЕНЕРІЇ І ВОДИ



*Спеціальність і освітньо-професійна програма
181 «ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ»*

Професійне спрямування:

«ТЕХНОЛОГІЇ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ВОДНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Чому світу і Україні необхідні фахівці з технологій водопідготовки і контролю якості води?



За прогнозами експертів:

- до 2030 року глобальний дефіцит води на Землі зросте на 40%;
- майже 2,0 мільярда людей будуть жити в районах із сильним водним дефіцитом;
- задоволення потреб у воді для різних видів використання суттєво обмежиться.
- більшість країн намагається розширити доступ до води за рахунок підземних вод, але вони вичерпуються;
- забрудненість джерел води постійно зростає. Причини – інтенсивний розвиток виробництва, скидання у водойми недостатньо очищених промислових і побутових стічних вод, зростання населення планети тощо.
- Людина використовує воду для питних потреб, приготування їжі, гігієнічних потреб. Від того, якої якості воду людина вживає, залежить її здоров'я.
- Жодне харчове підприємство не працює без використання води. Якість води впливає на якість харчової продукції. Чим гірша якість води, тим дорожча її обробка і тим вища вартість готової продукції.
- Майбутнє індустріального суспільства неможливе без фахівців, які можуть розробляти і застосовувати ефективні технології оброблення води, раціонально використовувати водні ресурси, здійснювати контроль якості води.

В Україні вся вода потребує доочищення!!!



Теоретична підготовка майбутніх фахівців з оброблення води і контролю її якості на кафедрі біоінженерії і води ОНАХТ



- В процесі навчання студенти отримують теоретичні знання та практичні навички за загально-інженерним дисциплінами і дисциплінами професійного спрямування.
- Навчальним планом передбачено відвідування лекцій, виконання лабораторних і практичних робіт, індивідуальних завдань, курсових робіт і проектів, дипломних проектів бакалаврів та кваліфікаційних робіт для магістрів.



Дисципліни професійного спрямування:

- Фізико-хімічні і біологічні основи очищення природних і стічних вод.
- Технології питної води.
- Технології виробництва фасованих вод та напоїв.
- Управління якістю води у виробництві харчових продуктів.
- Контроль якості і безпека продукції галузі.
- Основи раціонального використання води та водний менеджмент.
- Проектування підприємств галузі та інші.



Навчальні і науково-дослідні лабораторії кафедри біоінженерії і води ОНАХТ для навчання майбутніх фахівців з технологій водопідготовки і контролю якості води



Практична підготовка майбутніх фахівців з оброблення і контролю якості води проходить на провідних підприємствах галузі



- ТДВ «Одеський завод мінеральної води «Куяльник».
- Заводи фасованих вод і напоїв ТОВ «Кривоозерська ХСФ» і ЧМП ВФ «Панда».
- ПрАТ «Миргородський завод мінеральних вод».
- ПрАТ «Моршинський завод мінеральних вод «Оскар».
- Завод мінеральної води ТОВ «Каховка».
- Виробниче підприємство «УкрКава».
- Інфоксводоканал.
- Пивоварний завод «Beermaster S.A» (м Бельци, Молдова)
- ЗАТ «Чумак».
- Інші підприємства харчової галузі в Україні і за кордоном.



Забезпечують професійну підготовку кваліфіковані викладачі кафедри біоінженерії і води



- Здійснюють теоретичну підготовку і керують практичною підготовкою майбутніх фахівців з оброблення і контролю якості води кваліфіковані науково-педагогічні працівники кафедри біоінженерії і води.
- Свою кваліфікацію вони систематично підвищують в ході стажування на провідних підприємствах галузі, в профільних науково-дослідних лабораторіях і на кафедрах інших ЗВО як в Україні, так і за кордоном.
- Викладачі кафедри – активні учасники регіональних, всеукраїнських і міжнародних наукових і науково-практичних семінарів і конференцій.



Майбутні фахівців з водопідготовки і контролю якості води під час навчання активно залучаються до науково-дослідної роботи кафедри біоінженерії і води



Наукова тематика кафедри

- Дослідження впливу способів, матеріалів і технологічних режимів оброблення води на якість харчової продукції в процесі її виробництва та зберігання.
- Розробка спеціальних вимог до якості технологічної води для надання харчовим продуктам унікальних якостей.
- Удосконалення способів мийки та дезінфекції поверхонь тари, трубопроводів, ємностей та інших поверхонь, що контактують з сировиною та готовою харчовою продукцією.
- Розробка технологій виробництва напоїв на основі мінеральних вод.
- Розробка технологій раціонального використання води на підприємствах харчової галузі.
- Розробка технології покращення якості води, отриманої із повітря.
- Розробка нових матеріалів на основі відходів переробки рослинної сировини для очищення води.

Щорічно кафедра організовує і проводить науково-практичну конференцію «Вода в харчовій промисловості»



Студенти кафедри – активні виконавці науково-дослідних робіт і автори наукових публікацій



Отриманні в ході навчання знання і навички студенти кафедри біоінженерії і води підтверджують, приймаючи участь і перемагаючи у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Харчові технології» (спрямування «Технології питної води та водопідготовки харчових виробництв»)



Професійну майстерність студенти і аспіранти кафедри біоінженерії і води підвищують не лише під час набуття теоретичних знань, практичної підготовки, наукової діяльності. Вони також залучаються до читання лекції і проведення майстер-класів для школярів і студентів коледжів



Студенти і аспіранти кафедри біоінженерії і води – активні учасники соціальних проектів і конкурсів, присвячених водним проблемам



В ОНАХТ створені всі умови, щоб студенти цікаво і з користю для себе проводили свій вільний від навчання час

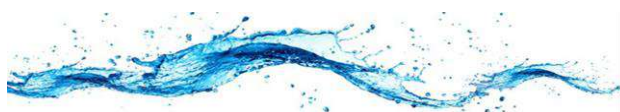
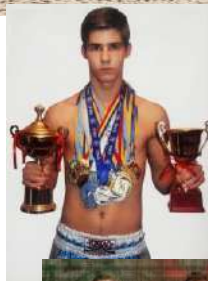


➤ Окрім добре організованого навчального процесу, для студентів ОНАХТ створені найкращі умови для розвитку своїх талантів і здібностей.

➤ Регулярно проводяться спортивні змагання, екскурсії і туристичні походи.

➤ Доброю традицією стало проведення конкурсу міс-академія. За гарний настрій відповідає збірна команда КВН академії, яка успішно виступає на рівні міста і області.

➤ А для любителів науки завжди відкриті двері сучасних науково-дослідних лабораторій кафедр ОНАХТ.



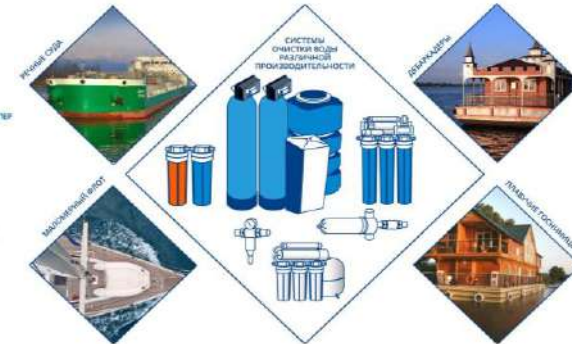
Після завершення навчання випускники кафедри біоінженерії і води працюють на посадах:



- **Директорів і начальників цехів** підприємств харчової галузі.
- **Технологів** з водопідготовки на підприємствах з виробництва фасованих питних і мінеральних вод, напоїв, соків, горілки, пива та іншої продукції харчової галузі.
- **Завідувачів** державних і приватних лабораторій промислових підприємств та центрів незалежного контролю якості води і харчової продукції.
- **Фахівців** з покращення якості води на підприємствах житлово-комунального сектору, в ресторанах і готелях, в басейнах, на морських суднах, в меліорації, в екологічних службах.
- **Проектувальників технологічних ліній** для водопідготовки.
- **Експертів, консультантів, менеджерів з продажу** фасованої питної води і напоїв, а також технологічного обладнання для їх виробництва.
- **Науковців і викладачів** закладів вищої освіти.



СХЕМА ВОДОПІДГОТОВКИ ДЛЯ БАСЕЙНА





**Абітурієнт,
приєднуйся до спільноти фахівців з
технологій оброблення, ефективного
використання і контролю якості води!
Стань кращим, успішним і щасливим!!
Ти зможеш !!!**

Наші контакти:

м. Одеса, вул. Канатна, 112,

Одеська національна академія харчових технологій

Кафедра біоінженерії і води, каб. Дх -219,

Завідувачка кафедри: Коваленко Олена Олександрівна

тел. каф. (048) 712-41-31

сайт кафедри: www.biv.onaft.edu.ua

