



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Державний заклад освіти  
«ОДЕСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

вул. Балківська, 54, м. Одеса, 65006, т/ф: (048) 732-41-57, email: [oipdo@eurocom.od.ua](mailto:oipdo@eurocom.od.ua) сайт: [oipdo.odessa.ua](http://oipdo.odessa.ua)

«20» 02. 2015р. № 01/26

Керівнику підприємства централізованого  
водопостачання

Про графік курсів підвищення кваліфікації

Згідно з Законом України «Про професійний розвиток працівників», затверджений ВР за № 4312-VI 12.01.2012р. зі зміною №5067-VI від 05.07.2012р. та «Положенням про професійне навчання працівників на виробництві», затвердженим сумісними наказами Міністерства праці та соціальної політики і Міністерства освіти і науки України за № 127/151 від 26.03.2001, № 92/147 від 03.03.2008 р. та № 218/415 18.04.2012р. (п. 2.6) підвищення кваліфікації керівників, професіоналів та фахівців повинно здійснюватись періодично, залежно від виробничої потреби, але не рідше одного разу на п'ять років.

Наш інститут має 45 річний досвід роботи у цій сфері, отримав ліцензію до 2024 року і має змогу надати послуги з підвищення кваліфікації фахівців Вашого підприємства згідно з вимогами вказаних законодавчих актів.

**Графік проведення курсів підвищення кваліфікації у I півріччі 2015 року**

№ з/п	Категорія спеціалістів	Тривалість курсів	Строк навчання
1	Завідувачі хіміко-бактеріологічних лабораторій водопровідно-каналізаційних підприємств	11 днів	15.06-26.06
2	Інженери хіміки водопровідно-каналізаційних підприємств	10 днів	02.06-12.06
3	Інженери мікробіологи водопровідно-каналізаційних підприємств	10 днів	02.06-12.06
4	Лаборанти хіміки водопровідно-каналізаційних підприємств	11 днів	30.03-10.04
5	Лаборанти мікробіологи водопровідно-каналізаційних підприємств	11 днів	30.03-10.04

Після закінчення занять і складання іспитів слухачі отримають свідоцтва, зразок яких затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 12.11.97 N 1260 "Про документи про освіту та вчені звання", які дійсні на всій території України.

Вартість навчання на двотижневих курсах -1740 грн. без ПДВ. (п.5.1.3. ст.5 Закону України про ПДВ від 03.04.1997р. № 161/97-ВР з урахуванням змін та доповнень за станом на 25.01.2007р.). Остаточна вартість буде встановлена при складанні договору.

Оплата відбувається згідно виставленого рахунку.

Інститут має гуртожиток. Орієнтовна вартість проживання за добу 30-35 грн. Оплата за проживання може здійснюватися безготівково згідно встановленого рахунку.

Гроші за навчання надсилати:  
**ОДЕРЖУВАЧ: ДЗО „ОПДО НУХТ”**  
**БАНК ГУДКСУ в Одеській обл.,**  
**р/р 31259201105697, ЄДРПОУ 00374350**  
**МФО 828011**

Гроші за проживання надсилати:  
**ОДЕРЖУВАЧ: ДЗО „ОПДО НУХТ”**  
**БАНК ГУДКСУ в Одеській обл.,**  
**р/р 31256201205697 ЄДРПОУ 00374350**  
**МФО 828011**

Наша адреса: 65006, м. Одеса, вул. Балківська, 54.  
E-mail: [oipdo@eurocom.od.ua](mailto:oipdo@eurocom.od.ua) наш сайт: [oipdo.odessa.ua](http://oipdo.odessa.ua)

Проїзд від залізничного вокзалу: трамвай №5, тролейбус №8, автобус № 208 до зупинки «Автовокзал».

Телефони для довідок: кафедра харчових технологій, інженерії та агрономії 733-53-69,  
моб.: (067) 921-95-20 - Стоянова Людмила Олександрівна, 097-97-55-185 Іващенко Катерина Юріївна;  
тел.: 732-49-02 Максименко Олена Володимирівна, навчально-договірний відділ.

Директор

Л. М. Потьомкін

## ОСНОВНІ ТЕМИ, ЯКІ РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ НА КУРСАХ

### Завідувачі лабораторій

1. Зміни у нормативно-законодавчих актах щодо вимог до якості та безпечності води джерел водопостачання та питної води.
2. Стан водопостачання в Україні. Традиційні та інноваційні технології водопідготовки та знезараження.
3. Задачі виробничих випробувальних лабораторій підприємств водопостачання. Порядок та введення у чинність робочої програми виробничого контролю процесу водопідготовки та водопостачання на підприємствах централізованого водозабезпечення.
4. Порядок атестації лабораторій, отримання дозвільних документів на роботу з прекурсорами та діяльність м/б лабораторій. Ознайомлення з роботою лабораторії ТОВ «Інфокс».
5. Впровадження з 01.01.2015р. другого етапу ДСанПіН 2.2.4-171-10 в частині введення 13 нових показників безпечності питної води (токсичні елементи). Основні проблеми у вирішенні цих задач та шляхи їх вирішення.
6. Діяльність лабораторій в умовах надзвичайних ситуацій, диверсій, терактів на об'єктах водопостачання: сучасні методи оперативного бактеріологічного дослідження, біотестування, експресне визначення хімічних показників. Тест-системи.
7. Питання впровадження з 01.02.2015р. ДСТУ 7525:2014. Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості.
8. Метрологія. Методи статистичного оцінювання результатів вимірювань. Внутрішній та міжлабораторний контроль результатів досліджень.
9. Організація технологічного контролю якості води в режимі on-line (використання сучасних сенсо-датчиків для прискореного визначення найважливіших показників – каламутність, кольоровість, аміак, кисень тощо).
10. Організація хіміко-технічного і мікробіологічного контролю стічних вод.

### Інженери та лаборанти хіміки

1. Сучасний стан водозабезпечення в Україні. Сучасні технології та системи водопідготовки.
2. Задачі хіміко-технічного виробничого контролю процесу водопідготовки та водопостачання.
3. Вимоги до виробничих випробувальних лабораторій. Порядок атестації, отримання дозвільних документів на роботу з прекурсорами.
4. Вимоги до води джерел водопостачання згідно з ДСТУ 4808:2007.
5. Впровадження з 01.01.2015р. нових нормативних показників безпечності питної води (2-й етап ДСанПіН 2.2.4.-171-10). Методи, методики, приладове забезпечення для визначення нових показників (токсичні елементи).
6. Питання впровадження з 01.02.2015 р. ДСТУ 7525:2014 Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості.
7. Діяльність хімічних лабораторій в умовах надзвичайних ситуацій, диверсій та терактів на об'єктах водопостачання: сучасні методи оперативного хімічного дослідження води (тест-системи для експресного визначення основних показників, інтегральні показники забруднення води (загальний органічний вуглець та ін.).
8. Теоретичні основи стандартизованих методів дослідження ф/х. показників води. Лабораторні заняття із засвоєння хімічних та інструментальних методів.
9. Калібрувальні графіки: побудова на ПК та використання.
10. Основи метрології. Статистична обробка результатів вимірювань. Розбіжність на невизначеність. Валідація, верифікація.
11. Вимоги до стічних вод. Схеми та методи контролю фізико-хімічних показників стічних вод.

### Інженери та лаборанти мікробіологи

1. Актуальні проблеми гігієнічної регламентації якості та безпечності питної води.
2. Санітарно-гігієнічні вимоги до систем централізованого господарсько-питного водопостачання. Сучасні технології знезараження води
3. Сучасний стан питного водозабезпечення в Україні. Вимоги ДСанПіН 2.2.4-171-10, схеми та методи мікробіологічного контролю.
4. Мікробіологія поверхневих і підземних джерел водопостачання: автохтонна та алохтонна мікробіота. Вимоги до води джерел водопостачання згідно з ДСТУ 4808:2007.
5. ДСТУ 7525:2014 Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості. Термін впровадження 01.02.2015р.
6. Вимоги до влаштування та функціонування м/б лабораторій згідно з ДСП 9.9.5-080-2002. Паспорт м/б лабораторії. Порядок отримання дозвільних документів.
7. Лабораторні заняття із засвоєння прийомів і стандартизованих методів дослідження м/б показників води.
8. Діяльність бактеріологічних лабораторій в умовах надзвичайних ситуацій, диверсій, терактів на об'єктах водопостачання. Сучасні методи оперативного бактеріологічного дослідження води. Тест-системи. Методи біотестування.
9. Вимоги до мікробіологічного стану стічних вод. Порядок і методи дослідження м/б показників стічних вод.
10. Ознайомлення з роботою м/б лабораторій КП «ТОВ «Інфокс» та обласного центра Держсанепідслужби України.