



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,

E-mail: oipdo@eurocom.od.ua; oiptonuht@mail.ua Сайт: oipdo.odessa.ua

« 02 » 02 2016 р. № 01/11

Керівнику підприємства централізованого
водопостачання

Про графік курсів підвищення кваліфікації

Згідно з Законом України «Про професійний розвиток працівників», затверджений ВР за № 4312-VI 12.01.2012 зі зміною №5067- VI від 05.07.2012 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 26.03.2001, № 92/147 03.03.2008 р. та № 218/415 18.04.2012 р. (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 47 річний досвід роботи у цій сфері, отримав ліцензію до 2024 року і має змогу надавати послуги з підвищення кваліфікації фахівців Вашого підприємства згідно з вимогами вказаних законодавчих актів.

Графік проведення курсів підвищення кваліфікації у I півріччі 2016 року:

№ з/п	Категорія спеціалістів	Строк навчання
1	2	3
1	Завідувачі хіміко-бактеріологічних лабораторій водопровідно-каналізаційних підприємств	13.06-24.06
2	Інженери хіміки водопровідно-каналізаційних підприємств	30.05-10.06
3	Інженери мікробіологи водопровідно-каналізаційних підприємств	30.05-10.06
4	Лаборанти хіміки водопровідно-каналізаційних підприємств	04.04-15.04
5	Лаборанти мікробіологи водопровідно-каналізаційних підприємств	04.04-15.04

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

Вартість навчання на двотижневих курсах - 2000 грн. без ПДВ. (п.5.1.3. ст.5 Закону України про ПДВ від 03.04.1997 р. № 161/97 - ВР з урахуванням змін та доповнень за станом на 25.01.2007 р.). Остаточна вартість буде встановлена при складанні договору.

Оплата відбувається згідно виставленого рахунку.

Інститут має гуртожиток. Орієнтовна вартість проживання за добу 36-40 грн. Оплата за проживання може здійснюватися безготівково згідно встановленого рахунку.

Отримувач: ДЗО «ОІПДО НУХТ»
р/р 31250278105697
за навчання
код ЄДРПОУ 00374350
МФО 820172, ДКСУ в м. Київ

Отримувач: ДЗО «ОІПДО НУХТ»
р/р 31257278205697,
за проживання
Код ЄДРПОУ 00374350
МФО 820172, ДКСУ в м. Київ

Наша адреса: 65006, м. Одеса, вул. Балківська, 54.

Email: oipdo@eurocom.od.ua, oiptonuht@mail.ua Наш сайт: oipdo.odessa.ua

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

Тел. для довідок: 733-53-69 - кафедра харчових технологій; завідувач кафедри - Стоянова Людмила Олександрівна - (067) 921-95-20; 732-49-02 – заступник директора - Максименко Олена Володимирівна.

В.о. директора

К. Ю. Іващенко

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 (ДСанПіН 2.2.4-171-10, ДСТУ 7525, закон про питну воду). Відміна ГОСТів, розроблених до 1992р.
2. Стан водопостачання в Україні. Традиційні та інноваційні технології водопідготовки та знезараження.
3. Задачі виробничих випробувальних лабораторій підприємств водопостачання. Розробка та введення у чинність робочої програми виробничого контролю процесу водопідготовки та водопостачання на підприємствах централізованого водозабезпечення. Ознайомлення з роботою лабораторій КП «ТОВ «Інфокс».
4. Зміни у законах про стандартизацію, метрологію, метрологічну діяльність. Метрологічна повірка та калібрування ТЗВ.
5. Акредитація та атестації лабораторій згідно зі змінами у законодавстві, ISO 17025, EA 04/10, отримання дозвільних документів на роботу з прекурсорами та діяльність м/б лабораторій.
6. Валідація обладнання, ТЗВ, методик, реактивів, поживних середовищ тощо. Верифікація результатів досліджень.
7. Діяльність лабораторій в умовах надзвичайних ситуацій, диверсій, терактів на об'єктах водопостачання: сучасні методи оперативного бактеріологічного дослідження, біотестування, експресне визначення хімічних показників. Тест-системи.
8. Методи статистичного оцінювання результатів вимірювань, похибки і невизначеність. Внутрішній та міжлабораторний контроль результатів досліджень.
9. Організація технохімічного контролю якості води в режимі on-line (використання сучасних сенсо-датчиків для прискореного визначення найважливіших показників – каламутність, кольоровість, аміак, кисень тощо).
10. Вимоги до побутових та промислових стічних вод. Технології очищення. 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 згідно з ДСТУ 17025. Порядок акредитації, отримання дозвільних документів. Ознайомлення з роботою хімічної лабораторії КП «ТОВ «Інфокс».
4. Вимоги до води джерел водопостачання згідно з ДСТУ 4808:2007.
5. Впровадження з 01.01.2015 р. 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. Зміни у законах про метрологію, стандартизацію. Відміна ГОСТів, розроблених до 1992 року.
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 дослідження показників, нормованих ДСанПіН 2.2.4.171-10.
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, ДСТУ 7525, 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. Зміни у законах про питну воду, метрологію, стандартизацію. Відміна ГОСТів, розроблених до 1992 року.
6. Вимоги до влаштування та функціонування м/б лабораторій згідно з ДСП 9.9.5-080-2002, стандарту ЄС EA 04/10. Паспорт м/б лабораторії. Порядок отримання дозвільних документів, акредитації лабораторій.
7. Поняття валідації, верифікації, розрахунку невизначеності результатів. Інтерпретація стосовно м/б досліджень у стандарті EA 04/10.
8. Лабораторні заняття із засвоєння прийомів і стандартизованих методів дослідження м/б показників води.
9. Діяльність бактеріологічних лабораторій в умовах надзвичайних ситуацій, диверсій, терактів на об'єктах водопостачання. Сучасні методи оперативного бактеріологічного дослідження води. Тест-системи. Методи біотестування.
10. Вимоги до мікробіологічного стану стічних вод. Порядок і методи дослідження м/б показників стічних вод.
11. Ознайомлення з роботою м/б лабораторій КП «ТОВ «Інфокс» та обласного центра Держсанепідслужби України.