

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ
„Водоснабдяване и канализация” към БАВ

УЧЕБНА ПРОГРАМА
на Специализиран курс за обучение

Лабораторни и он-лайн анализи на отпадъчни води
(Специализиран курс-II ниво, за всички технически служители, преминали успешно
I ниво на обучение (основен курс ПСОВ) и индивидуални участници)

10 и 11 юни, 2014 г., УАСГ-София, Корпус 1, лаб.104

Вторник (10.06.2014)

09.00-09.45 - **Тема 1:** Нормативна база за контрол на отпадъчни води – *инж. Петя Карачорска*

09.45-10.00 - *Кафе пауза*

10.00-10.45 - **Тема 2:** Принципи, на които се основават аналитичните измервания – *доц. Катя Арищирова*

10.45-11.00 - *Почивка*

11.00-11.45 - **Тема 3:** Контролно-измервателни прибори за измерване в реално време –
инж. Явор Писанов

11.45-12.00 - *Почивка*

12.00-12.45 - **Тема 4:** Уреди за проверка и контрол на приборите и за анализ на място –
Дипл. биот. Мария Морфова

12.45-13.45 - *Обяд*

13.45 - 14.30 - **Тема 5:** Организация на химична лаборатория и изисквания на БСА за
акредитация – *Дипл. биот. Мария Морфова, инж. Петя Карачорска*

14.30 - 14.45 - *Кафе пауза*

14.45 - 16.30 - **Практика:** А) Работа на прибори за измерване в реално време, контрол и
видове връзки за предаване на информацията. Работа с преносими уреди; Б) Лабораторни
химически упражнения - ХПК, БПК, азотни форми, фосфор.

Самоподготовка

Сряда (11.04.2014)

09.00-09.45 - **Тема 6:** Други анализи, определени в европейското и национално законодателство. Безопасност в химичната лаборатория –
инж. Петя Карачорска, доц. Катя Арицирова

09.45-10.00 - **Кафе пауза**

10.00 - 10.45 - **Тема 7:** Организация на микробиологична лаборатория. Изисквания на БСА. Основни микробиологични анализи на отпадъчни води. Безопасност в микробиологична лаборатория – *д-р Таня Рашева*

10.45-11.00 - **Почивка**

11.00-11.45 - **Тема 7:** (*продължение*).....

11.45-12.00 - **Почивка**

12.00-12.45 - **Тема 8:** Управление на процеса на планиране и документиране на пробовземането – *инж. Явор Писанов*

12.45-13.45 - **Обяд**

13.45 - 14.30 - **Практика**(към тема 8): Съставяне на план-график за пробовземане от ПСОВ.

14.30 - 15.30 - **Кафе пауза; Самоподготовка**

15.30 - 16.30 - **Тест-изпит**

16.30 -17.00 **Оценка на теста**

17.00 - **Обявяване на резултатите, закриване на курса**

14.04.2014
София

Съставил:
/ Г. Михайлов/