

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до вивчення дисципліни
та виконання контрольної роботи
для студентів механічних та енергетичних спеціальностей
заочної форми навчання

Київ НУХТ 2011

Безпека життєдіяльності: Метод. вказівки до вивч. дисц. та викон. контр. роботи для студ. механічних та енергетичних спец. заоч. форми навч. /Уклад.: О.П. Слободян, Л.П. Нещадим, С.О. Авдієнко – К.: НУХТ. 2011. – 23 с.

Рецензент **В.С. Гуць**, д-р техн. наук

Укладачі: **О.П. Слободян**, канд. техн. наук
Л.П. Нещадим
С.О. Авдієнко, канд. техн. наук

Відповідальний за випуск **В.С. Гуць**, д-р техн. наук, проф.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Безпека життєдіяльності (БЖД) – дисципліна, що вивчає загальні небезпеки, які загрожують кожній людині, та розробляє відповідні заходи і засоби захисту від них у різних умовах перебування людини.

Предметом дисципліни є загальні закономірності виникнення небезпек, наслідки їх впливу на людину, основи захисту здоров'я та життя.

Мета дисципліни – сформувати у студентів свідоме та відповідальне ставлення до питань особистої безпеки і безпеки оточуючих, забезпечити підготовку спеціалістів із вміннями втілювати в життя заходи щодо захисту людей і довкілля.

Завдання дисципліни – опанування знаннями, вміннями та навичками розпізнавати й оцінювати потенційні небезпеки, прогнозувати та ідентифікувати шкідливі і небезпечні фактори, визначати шляхи надійного захисту від них, а також оперативно ліквідовувати наслідки прояву небезпек у різноманітних сферах людської діяльності.

Дисципліна „Безпека життєдіяльності” ґрунтується на досягненнях та методах фундаментальних та прикладних наук (філософії, біології, фізики, хімії, соціології, психології, екології, економіки, менеджменту тощо) і є базовою для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін, основ охорони праці, охорони праці в галузі, цивільної оборони.

У результаті вивчення та засвоєння основних положень дисципліни студент повинен:

- знати** сучасні проблеми і головні завдання безпеки життєдіяльності; правові та організаційні питання гарантування безпеки життєдіяльності;

- загальні закономірності виникнення небезпек; причини та механізм дії небезпечних чинників на людину; головні підходи та засоби щодо збереження життя, здоров'я та захисту людей в умовах загрози і виникнення небезпечних та надзвичайних ситуацій; основні методи і системи забезпечення техногенної безпеки;

- уміти** ідентифікувати небезпеки (вид небезпеки, просторові та часові координати, межу поширення, можливу шкоду, ймовірність виникнення);

- визначати шляхи щодо профілактики ідентифікованих небезпек на основі порівняння збитків від можливих небезпек і користі у разі відвернення їх;

- діяти в умовах виникнення небезпек;

- надавати першу долікарську допомогу.

Підготовка студентів із БЖД планується протягом одного семестру відповідно до навчального плану.