

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Програма курсу

2004
УНІВЕРСИТЕТ

Навчальне видання

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Програма курсу

Упорядник **НІКГПНА Тетяна Андріївна**

Оригінал-макет виготовлено Видавничо-поліграфічним центром "Київський університет"



Підписано до друку 19.10.04. Формат 60х84 . Вид. № 144. Гарнітура Тітез. Папір офсетний. Друк офсетний. Наклад 100. Ум. друк. арк. 1,76. Зам. №24-2308.

Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет"
01030, Київ, 6-р Т. Шевченка, 14, кімн. 43,
Я (38044) 239 3222; (38044) 239 3172; факс (38044) 234 0105.
е-таі: uupiaa_pouudgarb@.iply.kiey.ua
пир:// yrc.iply.kiey.ua
Свдоцтво внесено до Державного реєстру ДК № 1103 від 31.10.02.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН КУРСУ "БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ"

Теми лекцій	Лекції	Семінари	Самостійна робота	Всього годин (згідно навчального плану)
1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	1	1		2
2. Системний аналіз у безпеці життєдіяльності	1			2
3. Ризик як оцінка небезпеки	1	1		2
4. Людина як біологічний та соціальний суб'єкт	2	2	1	5
5. Психологічні особливості людини		2		4
6. Основні положення ергономіки	1	1	1	3
7. Медико-біологічні та соціальні проблеми здоров'я	2	2		4
8. Дія шуму і вібрації на організм людини	1	1	л	3
9. Іонізуючі випромінювання, радіаційна безпека.	1	1		2
10. Електромагнітні поля (ЕМП) і випромінювання.	1	1	1	3
11. Небезпека електричного струму	1	1		2
12. Хімічні і біологічні фактори небезпек.	1	1	л	3
13. Природні небезпеки	1	1		2
14. Небезпеки техногенного характеру	2	2	1	5
15. Соціально-політичні та комбіновані небезпеки	2	2		4
16. Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій	2	2		4
17. Організація та управління безпекою життєдіяльності.	2	2		4
Всього, год.	24	24	6	54

ЗМІСТ ТЕМИ ЗГІДНО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Тема 1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності.

Безпека життєдіяльності як категорія. Зв'язок курсу "Безпека життєдіяльності" з навчальними дисциплінами та практикою життєвого досвіду. Мета та основні завдання курсу "Безпека життєдіяльності". Основні етапи розвитку проблеми забезпечення безпеки життєдіяльності. Основні поняття, визначення та терміни безпеки життєдіяльності. Класифікація джерел небезпеки. Небезпечних та шкідливих факторів.

Тема 2. Системний аналіз у безпеці життєдіяльності.

Системно - структурний підхід та системний аналіз - методологічна основа безпеки життєдіяльності. Безпека систем. Система "людина - життєве середовище" та її компоненти. Характеристики системи "людина - життєве середовище" різного рівня.

Тема 3. Ризик як оцінка небезпеки.

Загальна оцінка та характеристика небезпек. Оцінка ризику небезпеки. Категорії серйозності небезпек. Рівні ймовірності небезпек. Концепція прийнятного (допустимого) ризику. Знехтуваний ризик. Прийнятний ризик. Гранично допустимий ризик. Надмірний ризик. Сумарний ризик. Якісний аналіз небезпек. Попередній аналіз небезпек. Аналіз дерева помилок.

Тема 4. Людина як біологічний та соціальний суб'єкт.

Людина та її біологічні і соціальні ознаки. Діяльність людини. Потреби людини. Праця. Середовище життєдіяльності. Техносфера. Довкілля. Ноосфера. Соціально - політичне середовище. Соціальні відносини. Основні типи конфліктів між людьми. Соціальні спільноти. Фізіологічні особливості організму людини. Будова і властивість аналізаторів. Характеристика основних аналізаторів безпеки життєдіяльності. Загальні уявлення про обмін речовин та енергію. Білки. Жири. Вуглеводи. Вітаміни. Мінеральні речовини. Мікроелементи.

Тема 5. Психологічні особливості людини.

Значення нервової системи в життєдіяльності людини. Функції нервової системи людини. Психіка людини і безпека життєдіяльності. Психічні процеси. Психічні стани. Психічні властивості. Інстинктивна поведінка. Поведінка за навичками. Свідома поведінка. Властивості людини. Атрибути людини. Риси людини. Інтелект. Відповідальність. Характер. Якість людини. Здібності людини. Види і форми пам'яті мислення людини. Емоційні якості людини. Роль біоритмів у забезпеченні життєдіяльності людини.

Тема 6. Основні положення ергономіки.

Ергономіка як наука. Основний об'єкт дослідження ергономіки - система "людина - техніка". Сумісність в системі "людина - техніка": інформаційна, енергетична, біофізична, просторово-антропометрична, техніко-естетична. Надійність людини як ланки складної технічної системи.

Рецензенти:
д-р екон. наук, проф. А. 8. Шегда,
канд. екон. наук, доц. Л.В. Селезньова

*Рекомендовано вченою радою економічного факультету
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
(протокол №1 від 20 вересня 2003 року)*

Безпека життєдіяльності : Програма курсу. / Упоряд. Нікітіна Т.А. - К.: Видавничо-поліграфічний центр
"Київський університет". -2004.-20 с.

ВСТУП

Курс "Безпека життєдіяльності" вивчається студентами згідно освітньо-професійної програми підготовки бакалавра, спеціаліста і магістра напрямку 0501 - "Економіка і підприємництво". Курс "Безпека життєдіяльності" має світоглядно - професійний характер.

Метою курсу є забезпечити відповідні сучасним вимогам знання студентів про загальні закономірності виникнення і розвитку небезпек, надзвичайних ситуацій, їх властивості, можливий вплив на життя і здоров'я людини та сформувати необхідні в майбутній практичній діяльності спеціаліста уміння і навички для їх ліквідації і запобігання їм, захисту людей та навколишнього середовища.

Предметом вивчення курсу "Безпека життєдіяльності" є людина, аспекти її діяльності, усі фактори навколишнього середовища, процеси взаємного впливу людини і навколишнього середовища.

У курсі "Безпека життєдіяльності" використовуються досягнення та методи фундаментальних та прикладних наук, зокрема: філософії, біології, фізики, психології, хімії, екології, соціології, медицини, правознавства тощо.