

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ
ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Кафедра технологічного обладнання харчових виробництв і торгівлі

**МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ
(ПОТОЧНІ МОДУЛЬНІ РОБОТИ)**

з навчальної дисципліни «**Безпека життєдіяльності**»
для студентів напрямів підготовки:

- 6.020105 “Документознавство та інформаційна діяльність”;
- 6.030401 “Правознавство”;
- 6.030502 “Економічна кібернетика”;
- 6.030503 “Міжнародна економіка”;
- 6.030504 “Економіка підприємства”;
- 6.030505 “Управління персоналом та економіка праці”;
- 6.030507 “Маркетинг”;
- 6.030508 “Фінанси і кредит”;
- 6.030509 “Облік і аудит”;
- 6.030510 “Товарознавство і торговельне підприємництво”;
- 6.030601 “Менеджмент”;
- 6.040302 “Інформатика”;
- 6.051401 “Біотехнологія”;
- 6.051701 “Харчові технології та інженерія”;
- 6.140101 “Готельно-ресторанна справа”;
- 6.140103 “Туризм”.

Розглянуто та схвалено на
засіданні кафедри
« 21 » травня 2015 р.
Протокол № 10
Зав.кафедри _____
Я.М.Бичков

МОДУЛЬНІ КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ

ВАРІАНТ 1

1. Назвіть основні завдання безпеки життєдіяльності.
2. Які НС (надзвичайні ситуації) за масштабом слід віднести до загальнодержавних?
 - а) Наслідки яких впливають на діяльність підприємства;
 - б) Наслідки яких впливають на життєдіяльність населеного пункту;
 - в) Наслідки яких впливають на життєдіяльність двох і більше адміністративних районів;
 - г) Наслідки яких впливають на життєдіяльність двох і більше адміністративних областей.
3. При порівнянні небезпек виробничого і побутового (позавиробничого) середовища правильним твердженням є:
 - а. Виробниче середовище завжди більш небезпечне ніж побутове.
 - б. Побутове (позавиробниче) середовище завжди більш небезпечне, ніж виробниче.
 - в. Виробниче середовище може бути і більше, і менше небезпечним за побутове.
 - г. В побуті небезпек дуже мало, тому ними можна знехтувати.
4. Обчисліть ризик травмування на підприємстві (в розрахунку за рік), якщо загальна кількість працюючих складає 1500 чоловік, а за останні 16 років травми одержали 13 чоловік. Варіанти відповіді:

а.	0,14	б.	$9,8 \cdot 10^{-3}$	в.	$8,7 \cdot 10^{-3}$	г.	$5,4 \cdot 10^{-4}$	д.	7,2
----	------	----	---------------------	----	---------------------	----	---------------------	----	-----

ВАРІАНТ 2

1. Назвіть речовини, що можуть забруднювати харчові продукти.
2. Що є найбільш універсальним кількісним критерієм оцінки шкоди, заподіяної безпекою:
 - а) кількість загиблих;
 - б) кількість потерпілих (поранених і хворих);
 - в) площа території, на яку поширюється безпека;
 - г). величина збитків, виражена в грошовому еквіваленті.
3. До якої групи небезпек (за походженням) слід віднести безпеки, викликані конфліктами на міждержавному, міжнаціональному, міжконфесійному рівні (тероризм, війна, політичні репресії), а також спричинені низьким духовним та культурним рівнем людини (бродяжництво, алкоголізм)
 - а до природних джерел безпеки;
 - б до техногенних джерел безпеки;
 - в. до соціально-політичних джерел безпеки;
 - г. до комбінованих джерел

4. Згідно з офіційними даними протягом 2002-2004 років на Полтавщині під час пожеж загинуло 376 осіб. Яким для полтавця є загальний ризик смерті внаслідок пожежі, якщо чисельність мешканців області становила за цей період 1,594 млн. осіб?

А) 236×10^{-6} ; Б) $7,9 \times 10^{-6}$; В) $7,86 \times 10^{-5}$; Г) $2,36 \times 10^{-4}$;

ВАРІАНТ 3

1. Назвіть основні функції управління безпекою в державі, на підприємстві.

2. Причинами захворювання на ботулізм є:

- а) вживання бомбажних консервів з завершеним терміном вживання;
- б) вживання копченого мяса, консервів;
- в) вживання консервованих продуктів заражених ботулотоксином;
- г) вживання грибів, консервів, заражених кишковою паличкою.

3. Ризик це:

- а. Коли людина збирається зробити щось небезпечно
- б. Усвідомлена можливість небезпеки в кількісному вираженні
- в. Усвідомлена можливість небезпеки в якісному вираженні
- г. Коли людину очікує небезпека

4. Обчисліть ризик утоплення (в розрахунку на рік), якщо в середньому в озері купається 500 осіб, а за останні 8 років потонуло 3 людей.

а $1,2 \cdot 10^{-4}$; б $3,3 \cdot 10^{-4}$; в 0,06; г $7,5 \cdot 10^{-4}$.

ВАРІАНТ 4

1. Назвіть основні принципи забезпечення безпеки.

2. Який вид опромінення має найбільшу проникаючу і найменшу іонізуючу здатність?

- а) α -промені; б) β -промені; в) γ -промені; г) потік нейтронів.

3. Дезактивація – це:

- А. Знищення комах, які можуть бути переносниками інфекційних хвороб;
- Б. Видалення радіоактивних речовин із заражених об'єктів задля уникнення ураження людей і створення їм безпеки;
- В. Знищення гризунів – переносників інфекційних захворювань;
- Г. Знищення у зовнішньому середовищі збудників інфекційних хвороб.

4. Згідно з офіційними даними протягом 2002-2004 років на Полтавщині внаслідок травматизму, пов'язаного з транспортними аваріями, загинуло 2012 осіб. Яким для полтавця є загальний ризик наразитися на смертельну небезпеку

в транспорті, якщо чисельність мешканців області становила за цей період 1,631 млн. осіб?

- а. 236×10^{-6} ; б. 206×10^{-6} ; в. $7,86 \times 10^{-5}$; г. $2,36 \times 10^{-4}$.

ВАРІАНТ 5

1. Вкажіть на роль аналізаторів у безпеці людини.
2. Концепцію сталого розвитку світового співтовариства було запропоновано:
 - а. В рішеннях конференції ООН у Ріо-де-Жанейро у 1992 р.
 - б. В рішеннях конференції по запобіганню і управлінню пошкодженнями в Делі у 2000 р.
 - в. В рішеннях конференції в Монреалі у 2003 р.
 - г. Немає вірної відповіді.
3. Карантин –це:
 - а. Заходи по попередженню розповсюдження інфекції
 - б. Заходи, що обмежують спілкування людей в школах, кінотеатрах, установах.
 - в. Заходи по ліквідації епідемії
 - г. Заходи по знищенню комах, пацюків та інших розповсюджувачів інфекції
4. Обчисліть ризик травмування на підприємстві (в розрахунку за рік), якщо загальна кількість працюючих складає 1500 чоловік, а за останні 16 років травми одержали 13 чоловік.
 - а. 0,14
 - б. $9,8 \cdot 10^{-3}$
 - в. $8,7 \cdot 10^{-3}$
 - г. $5,4 \cdot 10^{-4}$

ВАРІАНТ 6

1. Назвіть види середовищ існування людини.
2. За якими критеріями ВООЗ, що стосуються захворюваності людей, визначають наявність епідемії в країні?
 - а) 10 000 хворих;
 - б) 1000 хворих на одного здорового;
 - в) кількість померлих від хвороби складає понад 1% населення країни
 - г) перевищення 3% населення країни
3. Дезінфекція це –
 - а. Знищення комах, які можуть бути переносниками інфекційних хвороб;
 - б. Видалення радіоактивних речовин із заражених об'єктів задля уникнення враження людей і створення їм безпеки;
 - в. Знищення гризунів – переносників інфекційних захворювань;
 - г. Знищення у зовнішньому середовищі збудників інфекційних хвороб.
4. Обчисліть ризик травмування на підприємстві (в розрахунку за рік), якщо загальна кількість працюючих складає 50 чоловік, а за останні 21 рік травми одержали 2 чоловіки.
 - а. $8,9 \cdot 10^{-3}$
 - б. 0,04
 - в. $8,4 \cdot 10^{-1}$
 - г. $1,9 \cdot 10^{-3}$

ВАРІАНТ 7

1. Дайте визначення поняття здоров'я. Назвіть основні фактори, що впливають на здоров'я людини.
2. Вогнестійкість будівельних конструкцій вимірюється;
а) у джоулях; б) у годинах; в) у ньютонах; г) у канделах.
3. Дезінсекція – це:
а. Знищення комах, які можуть бути переносниками інфекційних хвороб;
б. Видалення радіоактивних речовин із заражених об'єктів задля уникнення ураження людей і створення їм безпеки;
в. Знищення гризунів – переносників інфекційних захворювань;
г. Знищення у зовнішньому середовищі збудників інфекційних хвороб.
4. Обчисліть ризик травмування на підприємстві (в розрахунку за рік), якщо загальна кількість працюючих складає 3000 чоловік, а за останні 5 років травми одержали 2 чоловіки.
а. 0,04 б. $9,8 \cdot 10^{-3}$ в. $8,7 \cdot 10^{-3}$ г. $1,3 \cdot 10^{-4}$

ВАРІАНТ 8

1. Розкрийте зміст Концепції ООН про сталий людський розвиток.
2. Відомо, що за характером дії усі чинники життєвого середовища, які за певних умов можуть завдати шкоди людині поділяють на 4 групи: фізичні, хімічні, біологічні, психолого-фізіологічні. До якої із цих груп належать ті небезпечні і шкідливі чинники, котрі пов'язані із небажаною токсичною дією вживання алкоголю, вдихання ацетону тощо?
а.) до фізичної;
б.) до хімічної;
в.) до біологічної;
г.) до психолого-фізіологічної
3. Дезінсекція – це:
1. Знищення комах, які можуть бути переносниками інфекційних хвороб;
2. Видалення радіоактивних речовин із заражених об'єктів задля уникнення ураження людей і створення їм безпеки;
3. Знищення гризунів – переносників інфекційних захворювань;
4. Знищення у зовнішньому середовищі збудників інфекційних хвороб.
4. Обчисліть ризик утоплення (в розрахунку на рік), якщо в середньому в озері купається 1000 осіб, а за останні 8 років потонуло 3 людей.
А. $1,2 \cdot 10^{-4}$; Б. $3,75 \cdot 10^{-4}$; В. 0,06; Г. $5,6 \cdot 10^{-4}$.

ВАРІАНТ 9

1. Назвіть основні ознаки надзвичайної ситуації.
2. До якої групи небезпек (за походженням) слід віднести небезпеки, пов'язані із застосуванням транспортних засобів, процесів що відбуваються при підвищених

температурах й тиску, з використанням хімічних, вибухових речовин, електроенергії, а також різних видів випромінювання?

- А) до природних джерел небезпеки;
- Б) до техногенних джерел небезпеки;
- В) до соціально-політичних джерел небезпеки;
- Г) до комбінованих джерел небезпеки.

3. Що треба робити, якщо землетрус застав вас раптово?

- а) встати у дверному проїзмі або біля віконного прорізу;
- б) скориставшись ліфтом, швидко вийти на вулицю;
- в) звільнити шафу від одягу та сховатися там;
- г) зателефонувати в службу порятунку, щоб дізнатись про силу землетрусу.

4. Згідно з офіційними даними протягом 1999-2004 років на Полтавщині трапилось 3483 випадки суїциду. Яким для полтавця є загальний ризик вдатися до самогубства, якщо чисельність мешканців області становила за цей період 1,631 млн. осіб?

- а. 156×10^{-6} ;
- б. $7,9 \times 10^{-6}$;
- в. $7,86 \times 10^{-5}$;
- г. $2,36 \times 10^{-4}$;

ВАРІАНТ 10

1. Сформулюйте визначення гранично допустимого рівня (ГДР) фактора та гранично допустимої концентрації (ГДК) речовини.

2. Які з названих небезпек відносять до комбінованих?

- а) пилові бурі, кислотні дощі, виснаження родючих ґрунтів;
- б) смерчі, шторми, землетруси, повені;
- в) страйки, повстання, революції, збройні конфлікти;
- г) транспортні аварії, дія електроструму, руйнування будівель.

3. До якої групи небезпек (за походженням) слід віднести небезпеки, пов'язані із стихійними лихами (землетруси, зсуви, селі, повені, шторми, урагани, град, зливи, виверження вулкану, снігові лавини, ураження блискавкою тощо)

- А) до природних джерел небезпеки;
- Б) до техногенних джерел небезпеки;
- В) до соціально-політичних джерел небезпеки;
- Г) до комбінованих джерел небезпеки.

4. Обчисліть ризик травмування на підприємстві (в розрахунку за рік), якщо загальна кількість працюючих складає 200 чоловік, а за останні 2,5 роки травми одержали 2 чоловіки.

- А) 0,04;
 - Б) 0,01;
 - В) 0,025
 - Г) 0,004
- ;