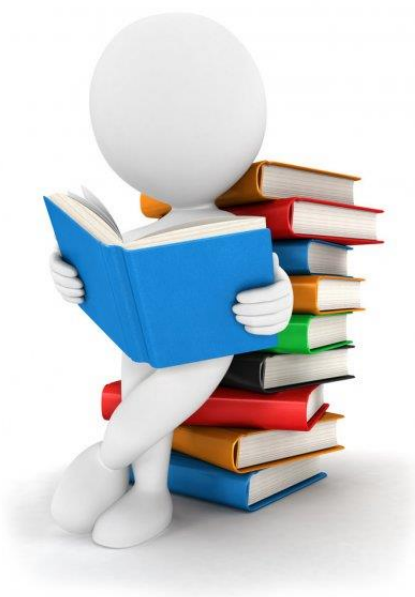


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТУ ЕНЕРГЕТИКИ

Кафедра фізики, охорони
праці та інженерії середовища

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

для підготовки до поточного контролю
з дисципліни
«Охорона праці в галузі та цивільний захист»
для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
з спеціальностей
211 - «Ветеринарна медицина» і
204 - «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»



м. Кам'янець-Подільський – 2022 р.

УДК 331.45+355.58:378.244.2
С 89

Укладач:

Микола СУПРОВИЧ, кандидат технічних наук, доцент, асистент кафедри фізики, охорони праці та інженерії середовища

*Рекомендовано до друку науково-методичною радою закладу вищої освіти «Подільський державний університет»
(протокол № 3 від 12.04.22 р.)*

Рецензенти:

Віктор ДУГАНЕЦЬ, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та енергетичних засобів ЗВО «Подільський державний університет»

Людмила ЛЮБІНСЬКА, заслужений діяч науки і техніки, доктор біологічних наук, професор кафедри біології та методики її викладання Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

С89	Супрович М.П. Тестові завдання для підготовки до <i>поточного</i> контролю з дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти з спеціальностей 211 - «Ветеринарна медицина» і 204 - «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Кам'янець-Подільський: ЗВО ПДУ. 2022. 30 с. Тестові завдання для проведення самоконтролю розроблені для самостійної роботи здобувачів при підготовці до контролю знань після виконання практичних робіт з дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» для спеціальностей 211 - «Ветеринарна медицина» і 204 - «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Розробка орієнтована на активізацію практичного етапу навчальної діяльності здобувачів, що дозволить їм ефективно засвоїти теоретичні основи дисципліни. Тестові завдання включають передмову, завдання для самоконтролю знань, перелік літературних джерел. УДК 331.45+355.58:378.244.2
-----	---

© ЗВО «ПДУ», 2022

ЗМІСТ

Розділ 1. Охорона праці в галузі	5
Практична робота №1. Розробка комплексного плану по покращенню умов праці.....	5
Практична робота №2. Засоби індивідуального захисту для працівників сільськогосподарських підприємств	8
Практична робота №3. Аналіз травматизму і захворюваності	11
Практична робота №4. Розрахунок потреб в засобах індивідуального захисту	14
Практична робота №5. Розрахунки з гігієни праці: вентиляція.....	16
Розділ 2. Цивільний захист.....	18
Практична робота №1. Оцінка інженерної обстановки та соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій	18
Практична робота №2. Спеціальна функція у сфері цивільного захисту	21
Практична робота №3. Пожежна безпека у тваринництві	24
Рекомендована література.....	27

ПЕРЕДМОВА

В сучасних умовах зростає роль та значення рівня загальної та професійної компетентності працівників. Формування таких компетентностей є головним завданням навчання у ВНЗ. Щоб упевнитися в тому, що здобувач має відповідний рівень знань, необхідно здійснити точний та об'єктивний контроль. Одним із заходів забезпечення якісного та об'єктивного контролю рівня знань є тестування.

Тестування (від англ. test – випробування, дослідження) – метод діагностики, в якому використовуються стандартизовані запитання і завдання (тести), що мають певну шкалу значень. Тестування дає змогу визначити ступінь володіння певним рівнем знань.

Використання тестових завдань під час оцінювання знань та умінь має ряд переваг і забезпечує:

- ✓ об'єктивність – правильна відповідь на кожне тестове завдання заздалегідь визначена розробником і не залежить від суб'єктивного відношення перевіряючого;
- ✓ оперативність – скорочення витрат часу на перевірку великих обсягу масивів інформації;
- ✓ однакові вимоги до визначення рівня знань та умінь – використання завдань однакової складності, обсягу та змісту, єдиного критерію і норм оцінювання для всіх студентів.

Тестова форма контролю має ще одну важливу перевагу, яка полягає у можливості її використання для дистанційної форми навчання. Тестові питання, які приведено далі, використано в платформі дистанційного навчання «Moodle», яка використовується не тільки для засвоєння навчального матеріалу, але й оцінки якості знань при виконанні семестрової роботи на практичних заняттях і є основою для поточного контролю знань здобувача.

В розробці приведено перелік питань з відповідями для самостійної підготовки здобувачів спеціальностей 211 «Ветеринарна медицина» і 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого магістерського рівня вищої освіти відповідно до практичних робіт, які планується виконати відповідно до навчальної програми. Мета – підготовка здобувача до складання тестових завдань після виконання практичних робіт з дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист».

Розділ 1. ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ

Практична робота №1

РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНУ ПО ПОКРАЩЕННЮ УМОВ ПРАЦІ

1. В комплексний план включено захід: «Приведення діючого технологічного та іншого виробничого обладнання у відповідність з вимогами нормативно-правових актів». В чому помилка в запису даного заходу?

1. Даний захід не входить в «Перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на яке включаються до валових витрат»
2. Не вказаний колір обладнання до і після виконання заходів
3. Даний захід записано не конкретно, не вказано, яке обладнання потрібно привести у відповідність з вимогами нормативних документів, що конкретно потрібно зробити
4. Не вказані джерела фінансування

2. Вкажіть на витрати здійснення та придбання яких включаються до валових витрат.

1. Механізація вантажно-розвантажувальних та інших важких робіт, робіт з розливу і транспортування отруйних, агресивних, легкозаймистих і горючих речовин
2. Захист працюючих від ураження електричним струмом, дії статичної електрики та розрядів блискавок
3. Безпечне виконання робіт на висоті
4. Забезпечення спеціального харчування

3. Вкажіть на витрати здійснення та придбання яких не включаються до валових витрат.

1. Здійснення екстрених платежів при травматизмі і захворюваності робітників
2. Усунення впливу на працівників небезпечних і шкідливих виробничих факторів або приведення їх рівнів на робочих місцях до вимог нормативно-правових актів з охорони праці (державні міжгалузеві та галузеві нормативні акти з охорони праці)
3. Приведення атестації робочих місць на відповідність нормативно-правовим актам з охорони праці та аудиту з охорони праці
4. Проведення дня охорони праці 28 квітня

4. Вкажіть на вихідні дані для розробки "Комплексних заходів з покращення умов праці"?

1. Аналіз виробничого і невиробничого травматизму
2. Пропозиції головних спеціалістів і керівників підрозділів по покращенню умов праці в галузях
3. Дані про прогули працівників
4. Аналіз захворюваності в усіх підрозділах підприємства
5. Дані атестації робочих місць за умовами праці
6. Санітарно-технічний паспорт підприємства та робочих місць

5. Комплексний план з покращення умов праці є складовою частиною:

1. Трудової угоди
2. Типового розпорядку
3. Статуту підприємства
4. Колективного договору

6. Як необхідно розподіляти кошти комплексного плану на протязі року?

1. Максимально в 4 кварталі
2. Не має значення
3. Рівномірно
4. За планом бухгалтерії

7. Як часто можна корегувати "Комплексний план з покращення умов праці"?

1. Щомісячно
2. 1 раз на 3 роки
3. 1 раз на рік
4. Щотижня

8. Які з перерахованих пунктів включаються в комплексний план?

1. Посилання на нормативний документ
2. Трудомісткість робіт
3. Вартість робіт
4. Очікувана соціальна ефективність

9. Які заходи забороняється включати в комплексний план з покращення умов праці? Вкажіть невірну відповідь.

1. Озеленення
2. Модернізацію опалення і вентиляції

3. Всі види ремонту: побілку, фарбування
4. Очищення водного і повітряного басейнів

10. Яких правил необхідно дотримуватися при розробці комплексного плану?

1. У комплексний план включаються тільки ті заходи, які забезпечені технічною документацією, комплектуючими виробами і матеріалами
2. Всі заходи, занесені в комплексний план, повинні бути забезпечені фінансуванням
3. Всі заходи повинні бути технічного характеру
4. Заходи записуються за спеціальною формою таблиці
5. Всі заходи повинні бути економічного характеру
6. У комплексний план включають тільки ті заходи, які входять в перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на здійснення та придбання яких включаються до витрат (постанова КабМіну від 01.04.11 №321)

11. На скільки років можна розробити комплексний план з покращення умов праці?

1. на 1 рік
2. на 3 роки
3. на 5 років
4. безстроково

12. Яка мінімальна сума повинна бути виділена на заходи з охорони праці?

1. 0,5% від суми заробітної плати за минулий рік
2. 0,5% від об'єму реалізованої продукції
3. 0,2% від суми поточної заробітної плати
4. 1 % від суми заробітної плати

Практична робота №2

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ

1. Що відноситься до ЗІЗ органів дихання?

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. Респіратори | 2. Протигази |
| 3. Шлеми | 4. Беруші |

2. На які групи діляться респіратори?

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Протипилові | 3. Поліпропіленові |
| 2. Протигазові | 4. Універсальні |

3. Вкажіть марку універсального респіратора.

- | | |
|-----------|----------|
| 1. РУ-60М | 3. У-2К. |
| 2. РПГ-67 | 4. Ф-62Ш |

4. Фільтруючий протигаз не можна застосовувати при концентрації отруйних речовин в повітрі більше (%):

- | | |
|--------|--------|
| 1. 0,2 | 3. 0,4 |
| 2. 0,3 | 4. 0,5 |

5. Для проведення газонебезпечних робіт всередині ємності (колодязі, каналізації, цистерни) застосовують протигази:

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Фільтруючі | 3. Шлангові |
| 2. Кисневі | 4. Респіратор |

6. Яку суму сплачує робітник за засоби індивідуального захисту?

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. 100% вартості | 3. 50% вартості |
| 2. 75% вартості | 4. Отримує безкоштовно |

7. Яким документом визначається нормативний комплект ЗІЗ і терміни їх використання?

1. Типовими нормами
2. Законом «Про охорону праці»
3. Кодексом законів про працю
4. ДСТУ

8. Засоби захисту голови - це:

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. Капелюхи | 4. Козирки |
| 2. Косинки | 5. Накомарники |
| 3. Каски | |

6. Ізолювальні ЗІЗОД використовуються:

1. За концентрації кисню об'ємною часткою менше 18%
2. Коли фільтрувальні протигази не забезпечують захисту від шкідливих речовин, які перебувають у повітрі
3. За наявності у повітрі шкідливих речовин невідомої концентрації
4. За наявності у повітрі шкідливих речовин невідомого складу
5. При наявності в повітрі аміаку

10. В якому випадку можна замінити один вид спецодягу і спецвзуття на інший? Вкажіть помилкові відповіді.

1. Якщо вони мають однакові захисні властивості
2. Якщо колір і фасон спецодягу не подобається працівнику
3. Якщо не вистачає коштів придбати те, що потрібно по нормі
4. Якщо спецодягу, придбаному взамін необхідного буде знижено термін експлуатації в 2 рази

11. Спорядження, що призначається для носіння користувачем та/або забезпечення його захисту від однієї або кількох видів небезпеки для життя чи здоров'я - це:

- | | |
|---------------|-----------------------------------|
| 1. Спецвзуття | 2. Засоби індивідуального захисту |
| 3. ЗІЗОД | 4. Спецодяг |

12. Що необхідно врахувати при складання заявки на придбання ЗІЗ?

- | | | |
|--|--------------|-------------|
| 1. Розмір, зріст одягу | | |
| 2. Типорозміри (для касок і запобіжних поясів) | | |
| 3. Захисні властивості ЗІЗ | | |
| 4. Стать людини | 5. Колір ЗІЗ | 6. Вартість |

13. В якому випадку власник може збільшити термін носіння спецодягу вдвічі? Вкажіть хибні відповіді.

1. Якщо видасть одночасно два комплекти ЗІЗ
2. Якщо робітник порушує вимоги техніки безпеки
3. Якщо є зайві на складі
4. Не передбачено нормативними актами

14. Кому із працівників сільського господарства із перерахованих спеціальностей потрібні ЗІЗ або спеціальний одяг?

1. Директору
2. Доярці
3. Механізатору
4. Працівнику складу мінеральних добрив
5. Бухгалтеру
6. Керівнику служби охорони праці

15. Засоби захисту від падіння з висоти - це:

1. Стримувально- та страхувально-обмежуюче обладнання (зажими страхувальні, ґрунтозачіпки, системи страхування, блочні пристрої)
2. Запобіжні пристрої, які гасять кінетичну енергію (системи обмежування падіння, спускові пристрої)
3. Пояси запобіжні (лямкові, безлямкові, комбіновані)
4. Пояси запобіжні (лямкові, безлямкові, начіпні, комбіновані)
5. Оснащення, призначене для попередження падіння (карабіни, стропи, строп-канати, рятувальні канати, троси)

16. Що відноситься до дерматологічних засобів захисту?

1. Очисники обличчя від пилу
2. Репаративні засоби
3. Господарське мило
4. Захисні креми, мазі, гелі

Практична робота №3

АНАЛІЗ ТРАВМАТИЗМУ І ЗАХВОРЮВАНOSTІ

1. В динаміці скількох років необхідно вести аналіз травматизму?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Не менше 3 років | 3. Не менше 4 років |
| 2. Не менше 2 років | 4. Не менше 5 років |

2. За якими показниками ведуть аналіз травматизму?

1. За причинами
2. За професією
3. За зростом і вагою постраждалого
4. За статтю
5. За віком
6. За стажем роботи

3. За формулою $\Pi_{\text{тз}} = \frac{Д_з}{Б}$ визначають:

1. Коефіцієнт частоти травматизму загальний
2. Коефіцієнт важкості травматизму
3. Показник тяжкості захворювань
4. Коефіцієнт летальності
5. Коефіцієнт виробничих втрат

4. Статистичний метод аналізу травматизму визначає:

1. Узагальнення актів форми Н-1 за різнорідним показником
2. Закономірності прояву травматизму по значній кількості факторів
3. Узагальнення актів форми Н-1 за однорідним показником
4. Кількісну сторону травматизму

5. Вкажіть на показник, який не використовується при аналізі травматизму і захворюваності.

1. Коефіцієнт частоти травматизму загальний
2. Коефіцієнт частоти травматизму смертельний
3. Коефіцієнт летальності
4. Коефіцієнт ризику
5. Коефіцієнт важкості травматизму
6. Коефіцієнт виробничих втрат

6. При якому методі аналізу травматизму і захворюваності визначаються оціночні показники?

1. Статистичному
2. Монографічному

3. Топографічному
4. Економічному

7. За якою з нижче наведених формул визначається коефіцієнт частоти травматизму загальний?

1. $K_q^3 = \frac{T \cdot 1000}{P}$

2. $K_q^{cm} = \frac{T' \cdot 1000}{P}$

3. $K_{cm} = \frac{T'}{T} \cdot 100\%$

4. $K_m = \frac{D_m}{T - T'}$

8. Розрахуйте коефіцієнт частоти травматизму загальний при наступних даних: за рік на підприємстві постраждало 15 чоловік від нещасних випадків, середньооблікова чисельність робітників 800 чол.

1. 16,75
2. 1,75

3. 18,1
4. 18,75

5. 18,7

9. Який метод аналізу травматизму передбачає розподіл матеріалів розслідування по групах?

1. Економічний
2. Топографічний

3. Груповий
4. Монографічний

10. При якому методі аналізу травматизму вивчаються причини нещасних випадків за місцем події?

1. Груповому
2. Топографічному

3. Економічному
4. Монографічному

11. При якому методі аналізу травматизму виявляються не тільки причини нещасних випадків, що відбулися, але й потенційні небезпеки і шкідливості, що можуть спричиняти негативний вплив на працюючих.

1. Економічному
2. Топографічному

3. Груповому
4. Монографічному

12. При яких методах аналізу травматизму не визначають економічний збиток від виробничого травматизму?

1. Топографічному
2. Економічному

3. Груповому
4. Монографічному

13. В наявності наступні дані: середньооблікове число працюючих (P), кількість постраждалих від виробничого травматизму (T), кількість днів непрацездатності від виробничого травматизму. Які оціночні показники ви можете розрахувати?

1. Коефіцієнт частоти травматизму загальний
2. Коефіцієнт частоти травматизму смертельний
3. Коефіцієнт важкості травматизму
4. Коефіцієнт виробничих втрат
5. Жодного, з перерахованих вище

14. Назвіть основні методи аналізу травматизму:

1. Статистичний
2. Груповий
3. Комплексний
4. Топографічний
5. Економічний
6. Монографічний

Практична робота №4

РОЗРАХУНОК ПОТРЕБ В ЗАСОБАХ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

1. Що відноситься до ЗІЗ органів дихання?

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Беруші | 4. Респіратори |
| 2. Протигази | 5. Марлеві пов'язки |
| 3. Шлеми | |

2. Яку суму сплачує робітник за засоби індивідуального захисту?

1. Всю вартість
2. Отримує безкоштовно
3. 10% вартості
4. 50% вартості
5. Відповідно до ринкових умов

3. Кому із працівників сільського господарства із перерахованих спеціальностей потрібні ЗІЗ або спеціальний одяг?

1. Бухгалтеру
2. Керівнику служби охорони праці
3. Працівнику складу мінеральних добрив
4. Директору

4. Вихідними даними для складання заявки на придбання засобів індивідуального захисту є:

1. Норми видачі
2. Розпорядження керівника служби ОП
3. Штатний розклад
4. Особиста картка обліку
5. Акт списання ЗІЗ
6. Розпорядження керівника підприємства

5. ЗІЗ підлягають обов'язковому поверненню при:

1. По закінченні терміну їх використання замість одержуваних нових ЗІЗ
2. При появі нових ЗІЗ
3. Зміні виду робіт
4. Звільненні з підприємства

6. Термін використання ЗІЗ за календарними днями обчислюється:

1. 3 дня надходження на склад
2. 3 дня їх фактичної видачі
3. 1 дня місяця після видачі

7. На основі чого визначається кількість ЗІЗ для одного робітника?

1. На основі досвіду керівника
2. Відповідно до «типових норм»
3. Відповідно до кількості виконуваних операцій

8. Що означає літера n у формулі для визначення кількості ЗІЗ?

1. Кількість працівників за фахом
2. Загальна кількість працівників
3. Кількість робочих місць

9. Хто зобов'язаний прати і ремонтувати спецодяг?

1. Організує роботодавець
2. Працівник і роботодавець по черзі
3. За дозволом профспілкової організації спецодяг не перуть
4. Працівник

10. В якому випадку можна замінити один вид спецодягу і спецвзуття на інший?

1. Якщо не вистачає коштів придбати те, що потрібно по нормі
2. Якщо вони мають однакові захисні властивості
3. Якщо колір і фасон спецодягу не подобається працівнику
4. Якщо спецодягу, придбаному для заміни буде знижено термін експлуатації в 2 рази

Практична робота №5

РОЗРАХУНКИ З ГІГІЄНИ ПРАЦІ: ВЕНТИЛЯЦІЯ

1. Вкажіть на призначення вентиляції:

1. Видалення шкідливих речовин
2. Видалення надлишкового повітря
3. Видалення надлишкової вологи
4. Вирівнювання швидкості руху повітря в різних зонах приміщення

2. Вкажіть на санітарно-гігієнічні вимоги до вентиляції:

1. Створювати в робочій зоні приміщень відповідний мікроклімат
2. Повністю усувати з приміщень шкідливі гази або розбавляти їх до граничнодопустимих концентрацій
3. Не створювати на робочих місцях протягів чи різкого охолодження
4. Кондиціонувати повітря робочої зони
5. Конденсувати надлишки водяної пари

3. Що таке кратність повітрообміну (вкажіть всі варіанти)?

1. Відношення об'єму вентиляційного повітря до об'єму приміщення
2. Відношення об'ємів чистого і забрудненого повітря
3. Величина, що показує скільки разів за годину проходить повна заміна об'єму повітря приміщення
4. Показник долі забрудненого повітря в чистому

4. Вентиляція буває:

1. Протяжною
2. Штучною
3. Комбінованою
4. Затяжною
5. Місцевою

5. Концентрація шкідливої речовини зростає з 10 мг/м³ до 20 мг/м³. Що треба зробити, щоб повернути ситуацію до початкового стану?

1. Зменшити тривалість роботи вентилятора вдвічі
2. Збільшити продуктивність вентилятора на 10 м³/год
3. Збільшити продуктивність вентилятора вдвічі
4. Додати в роботу ще один такий же вентилятор
5. Відкрити вікна і двері на 1 год.

6. Яку кратність повітрообміну необхідно забезпечити, щоб концентрацію шкідливої речовини зменшити з 100 мг/м^3 до 25 мг/м^3 ?

1. 0,25
2. -4
3. 4
4. В цьому випадку вентиляція не потрібна

7. При штучній вентиляції повітрообмін здійснюється внаслідок різниці тисків, яка створюється

1. Різницею температур
2. Компресором
3. Вентилятором
4. Насосом

8. Місцеву вентиляцію застосовують при:

1. Обробці металів різанням
2. Кип'ятінні
3. Шиноремонтних роботах
4. Зварювальних роботах
5. Завжди в жарку погоду

9. Продуктивність вентиляторів та потужність електродвигунів для них розраховують залежно від величини:

1. Максимально можливого повітрообміну
2. Мінімально можливого повітрообміну
3. Необхідного повітрообміну
4. Температури і тиску атмосферного повітря

10. Загальнообмінна вентиляція забезпечує:

1. Створення необхідного мікроклімату та чистоти повітряного середовища у всьому об'ємі робочої зони приміщення
2. Запобігання перегріванню робітників в гарячих цехах
3. Концентроване подання припливного повітря заданих параметрів
4. Запобігання надходження в приміщення значних мас холодного зовнішнього повітря

Розділ 2. ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Практична робота №1

ОЦІНКА ІНЖЕНЕРНОЇ ОБСТАНОВКИ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

1. Загальні збитки від руйнування та пошкодження основних фондів невиробничого призначення (житла, комунікацій, споруд та будівель допоміжного призначення тощо) розраховуються:

1. Виходячи з балансової вартості зруйнованих об'єктів
2. Виходячи з балансової вартості зруйнованих об'єктів
3. Виходячи із залишкової балансової вартості зруйнованої інфраструктури об'єктів
4. Виходячи із залишкової балансової вартості зруйнованих об'єктів

2. На державному рівні не враховуються збитки від:

1. Аварій на комунальних об'єктах
2. Інфекційних захворювань людей
3. Транспортних аварій
4. Пожеж та вибухів
5. Зовнішніх загроз

3. Обсяг фінансування, що виділяється потенційно небезпечними об'єктами та об'єктами підвищеної небезпеки для проведення необхідних заходів цивільного захисту, має становити не менше:

1. 1,5% обсягу валового доходу об'єкта
2. 0,5% обсягу заробітної плати на об'єкті
3. 0,5% обсягу валового доходу об'єкта
4. 0,5% обсягу державного бюджету
5. 0,5% обсягу місцевого бюджету

4. Основні види збитків не розраховуються для НС:

1. Техногенного характеру
2. Природного характеру
3. Соціального рівня
4. Соціально-політичного характеру
5. Техногенно-природного характеру

5. Фінансування заходів залежно від рівня надзвичайної ситуації здійснюється:

1. На основі затверджених планів робіт, програм
2. Виходячи з обсягу коштів, передбачених у відповідних бюджетах
3. За рахунок власних коштів підприємств, установ та організацій усіх форм власності, що потерпіли від надзвичайної ситуації
4. На основі державного бюджету України

6. Розмір збитків від втрати життя та здоров'я населення визначається:

1. Витратами від вибуття нетрудових ресурсів
2. Витратами на виплату допомоги на поховання
3. Витратами від вибуття трудових ресурсів з виробництва
4. Витратами на виплату пенсій у разі втрати годувальника
5. Витратами від вибуття рятувальників

7. Усі збитки поділяються на види залежно від завданої фактичної шкоди, зокрема від:

1. Втрат рибного господарства
2. Вироблення бракованої продукції внаслідок порушення технологічних процесів
3. Забруднення земель несільськогосподарського призначення
4. Втрати життя та здоров'я населення
5. Втрат тваринництва

8. Фінансове забезпечення діяльності центрального органу виконавчої влади, що забезпечує реалізацію державної політики у сфері цивільного захисту, інших центральних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері промислової безпеки, охорони праці, гірничого нагляду та управління зоною відчуження, здійснюється за рахунок коштів:

1. Регіональних і місцевих бюджетів
2. Грантів ЄС
3. За рахунок фонду соціального страхування
4. Державного бюджету України

9. Фінансування заходів із запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на об'єктах усіх форм власності здійснюється відповідно до їх рівнів:

1. Об'єктового рівня - за рахунок власних коштів підприємств, установ та організацій, на території яких виникла чи може виникнути надзвичайна

ситуація

2. Міжнародного рівня - за рахунок коштів, передбачених державним бюджетом на ці цілі, в тому числі, коштів і грантів закордонних організацій

3. Місцевого і регіонального рівнів - за рахунок власних коштів підприємств, установ та організацій, на території яких виникла чи може виникнути надзвичайна ситуація, і додатково - за рахунок місцевих бюджетів

4. Державного рівня - за рахунок коштів, передбачених державним бюджетом на ці цілі, в тому числі, частково, з резервного фонду державного бюджету за рішенням Кабінету Міністрів України

10. Чи проводиться розрахунок збитків від втрат незібраної сільськогосподарської продукції при НС?

1. Так
2. Частково
3. Тільки для техногенних НС
4. Ні

11. Які втрати розраховуються за даною формулою?

$$\sum B_{втг} = 12 \times (18 - B_{\partial})$$

1. Втрати від вибуття трудових ресурсів з виробництва
2. Збитки від руйнування та пошкодження основних фондів невиробничого призначення
3. Витрати на виплату пенсій у разі втрати годувальника
4. Збитки від руйнування та пошкодження основних фондів виробничого призначення

СПЕЦІАЛЬНА ФУНКЦІЯ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

1. Ідентифікація небезпечних об'єктів здійснюється на основі критеріїв, що враховують:

1. Особливості розташування об'єкту
2. Кількість і вид (категорію) небезпечних речовин, що застосовуються на об'єкті
3. Порогову (граничну) кількість небезпечної речовини
4. Умови (температуру і тиск), при яких ці речовини використовуються або зберігаються
5. Особливості евакуації жителів найближчих населених пунктів
6. Особливості розташування водних ресурсів

2. Ідентифікація потенційно небезпечних об'єктів передбачає:

1. Визначення рівнів можливих НС
2. Характер їх функціонування для встановлення факту наявності або відсутності джерел небезпеки
3. Визначення можливих аварій
4. Визначення відповідальних осіб
5. Аналіз структури об'єктів господарської діяльності

3. До категорії об'єктів підвищеного класу небезпеки згідно з «Порядком ідентифікації і обліку об'єктів підвищеної небезпеки» належать усі суб'єкти господарської діяльності, у власності або в користуванні яких є об'єкти, де використовуються, виготовляються, переробляються, зберігаються, транспортуються небезпечні речовини в кількостях:

1. Які перевищують нормативи порогових мас, але при відстанях від об'єкту до місць великого зосередження людей, транспортних магістралей, промислових, природоохоронних і життєво важливих цивільних об'єктів менше ніж 500 м (для 1 і 2 груп небезпечних речовин) і 1000 м (для 3 групи)
2. Які не перевищують нормативи порогових мас, але при малих відстанях від об'єкту до місць великого зосередження людей, транспортних магістралей, промислових, природоохоронних і життєво важливих цивільних об'єктів
3. Які не перевищують нормативи порогових мас, але при відстанях від об'єкту до місць великого зосередження людей, транспортних магістралей, промислових, природоохоронних і життєво важливих цивільних об'єктів менше ніж 500 м (для 1 і 2 груп небезпечних речовин) і 1000 м (для 3 групи)
4. Що не перевищують або дорівнюють встановленому нормативу порогових мас

4. Захист сільськогосподарських тварин досягається:

1. Своєчасною евакуацією тварин на безпечну відстань від приміських господарств великих міст і зон можливого затоплення, зараження.
2. Захистом запасів кормів і водо джерел
3. Укриттям в обладнаних тваринницьких приміщеннях і захисних спорудах
4. Використанням спеціальних тваринницьких укриттів
5. Забезпеченням особливо цінних тварин індивідуальними засобами захисту

5. Вкажіть на заходи запобігання НС у техногенній сфері:

1. Страхування відповідальності за завдану шкоду життю і здоров'ю, майну громадян і довкілля
2. Ідентифікація об'єктів підвищеної небезпеки
3. Моніторинг довкілля
4. Нагляд та здійснення контролю за обстановкою на потенційно небезпечних об'єктах
5. Декларування промислової безпеки об'єктів

6. Основи декларування промислової безпеки небезпечних виробництв визначають:

1. Кодекс законів про працю
2. Постанова Кабміну «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки»
3. Закон України «Про охорону праці»
4. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»
5. Закони України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»

7. Основний чинник підвищення стійкості роботи тваринництва в умовах НС - це:

1. Забезпечення захисту працюючих
2. Забезпечення надійного матеріально-технічного забезпечення тваринництва
3. Підвищення стійкості роботи ферм в умовах радіоактивного забруднення
4. Підвищення стійкості будівель і споруд проти дії надмірного тиску ударної хвилі
5. Підвищення стійкості будівель і споруд проти дії руйнівної сили землетрусу

8. Порядок визначення об'єктів підвищеної небезпеки серед потенційно небезпечних об'єктів - це:

1. Ліцензування об'єктів підвищеної небезпеки
2. Декларування та ліцензування об'єктів підвищеної небезпеки
3. Ідентифікація об'єктів підвищеної небезпеки
4. Ліцензування потенційних об'єктів підвищеної небезпеки

9. Процедура ідентифікації об'єктів господарської діяльності, на яких є реальна загроза виникнення надзвичайної ситуації техногенного характеру здійснюється за такими етапами:

1. Визначення видів небезпеки для кожного з виявлених джерел небезпеки
2. Вибір кодів НС згідно з Класифікацією надзвичайних ситуацій
3. Оцінка зони поширення НС
4. Визначення відповідності об'єкта вимогам пожежної безпеки
5. Встановлення максимально можливих рівнів НС

10. Хто проводить ідентифікацію об'єктів господарської діяльності, на яких є реальна загроза виникнення НС техногенного характеру?

1. Відповідальні особи військових об'єктів
2. Відповідальні особи об'єктів господарської діяльності
3. Представник (відповідальна особа) Держадміністрації
4. Відповідальні особи формувань ЦЗ

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА У ТВАРИННИЦТВІ

1. Вимогами пожежної безпеки особам, які працюють на фермах, під час роботи забороняється:

1. Залишати під напругою електричні прилади
2. Застосовувати для розпалювання опалювальних установок бензин, газ та інші легкозаймисті рідини
3. Застосовувати відкритий вогонь
4. Застосовувати для розпалювання опалювальних установок легкозаймисті рідини
5. Користуватися для освітлення ліхтариками

2. Максимальна кількість великих пожеж на тваринницьких фермах припадає:

1. На вихідні
2. На обідню перерву
3. На ніч
4. На час доїння
5. На літо

3. Напрямки по забезпеченню пожежної безпеки тваринницьких ферм:

1. Впровадження димового захисту
2. Розподіл тваринницьких будівель на секції та відсіки залежно від площі, призначення цих секцій, кількості й виду утримуваних тварин, пожежного (спалимого) навантаження
3. Застосування будівельних конструкцій та інженерного обладнання тваринницьких будівель необхідної вогнестійкості та спалимості
4. Наявність установок і засобів пожежогасіння
5. Застосування технічних засобів, які забезпечують швидке звільнення тварин від прив'язі, одночасне відкривання дверей боксів

4. Основний критерій оцінки конструктивно-планувальних і організаційних рішень по забезпеченню безпеки тварин при пожежі – це:

1. Ширина проходів
2. Висота і ширина воріт
3. Кількість запасних воріт
4. Короткочасність евакуації
5. Кількість тварин на фермі

5. Спеціальні заходи, що перешкоджають виникненню і розповсюдженню пожежі і сприяють успішному її гасінню на тваринницьких фермах - це:

1. Нормування протипожежних розривів між окремими будівлями
2. Зонування території залежно від призначення і пожежної небезпеки
3. Наявність зовнішнього пожежогасіння у вигляді пожежних водоймищ або водопровідної мережі з пожежними гідрантами
4. Проведення навчань з пожежної безпеки з евакуацією тварин
5. Забезпечення території ферм достатньою кількістю доріг, проїздів і під'їздів до всіх будівель і споруд

6. Трактори й автомобілі, що в'їжджають у приміщення ферми повинні мати:

1. Іскрогасник на вихлопних трубах і провід статичного заземлення
2. Провід статичного заземлення
3. Іскрогасник на вихлопних трубах
4. Порошковий вогнегасник в кабіні

7. Усі будівлі тваринницьких ферм:

1. Повинні бути забезпечені засобами зв'язку
2. Для оповіщення оснащуються спеціальними пристроями для подачі звукових сигналів
3. Оснащуються спеціальними вербальними засобами протипожежного зв'язку
4. Мобільним зв'язком

8. Характерні причини виникнення пожеж у тваринницьких приміщеннях:

1. Використання опалювальних приладів на твердому паливі
2. Необережне поводження обслуговуючого персоналу з вогнем
3. Необережне поводження з електроприладами
4. Несправність електро-обладнання та електро побутових приладів і порушення правил їх експлуатації

9. Що визначають при розрахунках пожежного захисту тваринницьких ферм?

1. Непорушний запас води
2. Загальну ширину воріт для евакуації тварин
3. Кількість евакуаційних виходів
4. Довжину протипожежних рукавів
5. Кількість пересувних вогнегасників

10. Які горючі речовини і матеріали є в тваринницьких будівлях?

1. Технологічне, електротехнічне обладнання, вентиляційні установки
2. Перегородки, перекриття, покриття, огороження кліток і станків
3. Доїльне устаткування
4. Корми

11. На які категорії поділяються тваринницькі приміщення та будівлі за вибухопожежною та пожежною небезпекою в залежності від кількості та пожежонебезпечності речовин і матеріалів, що в них знаходяться (вказіть правильні назви класифікації)?

1. Категорія А - вибухопожежонебезпечна
2. Категорія С - вибухопожежонебезпечна
3. Категорія В - пожежонебезпечна
4. Категорія Г - пожежонебезпечна
5. Категорія Д - пожежобезпечна
6. Категорія Е – електронебезпечна

12. Що необхідно виконати при виявленні пожежі?

1. В паніці тікати з пожежі
2. Повідомити по телефону в пожежну охорону
3. Вжити заходи до евакуації людей, гасіння (локалізації) пожежі
4. Вжити заходів для збереження матеріальних цінностей
5. Показати шляхи евакуації

12. Кого необхідно повідомити у випадку пожежі?

1. Пожежну охорону
2. Представників державної служби НС
3. Представників прокуратури
4. Представника підприємства

13. Назвіть основні заходи безпеки при гасінні пожежі:

1. Одягнути захисний шолом
2. Одягнути протигаз або респіратор
3. Не заходити в зону задимлення, якщо видимість менше 10 м
4. При вході в палаюче приміщення накрити голову ковдрою або покривалом
5. Одяг, що загорівся збивати методом перекичування по підлозі
6. Облитися водою

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Назва літературного джерела	Номер роботи
1. Іванишин В.В. Супрович М.П., К.В. Замойська та ін. Практикум з дисциплін «Основи охорони праці», «Охорона праці в галузі» : навчальний посібник. Кам'янець-Подільський: ТзОВ «Друк-сервіс», 2016. 305 с.	ОПвГ (всі)
2. Буракова С.О, Супрович М.П, Замойська К.В., Замойський С.М. Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці. Тести. Кам'янець-Подільський: Видавництво «Рута», 2009. 322 с.	ОПвГ (всі)
3. Буракова С.О. Супрович М.П., Беркешук І.С. та ін. Дипломне проектування. Розділи з охорони праці : навчальний посібник / за ред. проф. С.О. Буракової. Кам'янець-Подільський: ПП Медобори, 2010. 360 с.	ОПвГ (всі)
4. Бендера І.М., Лаврук В.П. Супрович М.П. та ін. Проектування технологічних процесів у тваринництві. Навч. посібник з виконання дипломних проектів з механізації тваринництва на освітньо-кваліфікаційному рівні «Бакалавр». Кам'янець-Подільський: Видавництво «Рута», 2010. 628 с.	ОПвГ (всі) ЦЗ (3)
5. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, затвердженим постановою КМУ від 17.04.2019 № 337.	ОПвГ (пр.1,3)
6. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу / ДСНП // Наказ МОЗ № 248 від 08.04.2014 р.	ОПвГ (пр.2,4)
7. ДСН 3.3.6.042-99. Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень. МОЗ України постанова № 42 від 01.12.99.	ОПвГ (пр.5)
8. НПАОП 01.0-1.01-12. Правила охорони праці у сільськогосподарському виробництві / Затверджено наказом МНС України від 26.11.12 року № 135.	ОПвГ (всі)
9. Перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на здійснення та придбання яких включаються до витрат / Затверджено постановою КабМіну від 1 квітня 2011 року № 321.	ОПвГ (пр.1)

- | | |
|---|-------------------------------|
| 10. НПАОП 0.00-3.01-98. Типові норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам сільського та водного господарства. Наказ Держнаглядохоронпраці від 10 червня 1998 року № 117. | ОПвГ
(пр.2,4) |
| 11. НПАОП 0.00-4.01-08. Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту. Затверджено Держгірпромнаглядом України 24.03.2008 р. Наказ № 53 | ОПвГ
(пр.2,4) |
| 12. Правила пожежної безпеки в Україні / Затверджено наказом № 1417 МВС України від 30.12.2014 року. | ОПвГ
(пр.1,2)
ЦЗ (пр.3) |
| 13. Сакун М.М., Окіпняк А.С., Нагорнюк В.Ф. та ін. Цивільний захист: Навчально-методичний комплекс для підготовки спеціалістів ОКР «магістр» в аграрних ВНЗ III-IV акредитації. Кам'янець-Подільський: ПП «Медобори-2006», 2015. 480 с. | ЦЗ (всі) |
| 14. Запорожець, Михайлюк О.І., Халмурадов Б.Д. та ін. Цивільний захист: підручник. Київ. «Центр учбової літератури», 2016. 264 с. | ЦЗ (всі) |
| 15. Кодекс цивільного захисту України № 5403-VI від 02.10.2012. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text | ЦЗ (пр.1,2) |
| 16. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту» від 10 березня 2017 р. № 138. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/138-2017-п#Text | ЦЗ (пр.1,2) |
| 17. Постанова КМУ від 09.01.2014 № 11 „Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту” https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/11-2014-п | ЦЗ (пр.1) |
| 18. Постанова Кабінету Міністрів України від 24.03.2004р. №368 „Про затвердження порядку класифікації надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру за їх рівнями“. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/368-2004-п#Text | ЦЗ (пр.1,2) |
| 19. Закон України «Про правовий режим надзвичайного стану https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1550-14 | ЦЗ (пр.1,2) |

- ЦЗ (пр.1)

[illegible]



Супрович М.П. Тестові завдання для підготовки до поточного контролю з дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти з спеціальностей 211 - «Ветеринарна медицина» і 204 - «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Кам'янець-Подільський: ЗВО ПДУ. 2022. 30 с.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет», вул. Шевченка, 13
м. Кам'янець - Подільський, Хмельницька область, 32000