

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВСП «Кілійський транспортний фаховий коледж

Державного університету інфраструктури та технологій»

## **ЗАВДАННЯ**

для виконання контрольної роботи з дисципліни

**«Безпека життєдіяльності»**

для здобувачів освіти заочної форми навчання

галузь знань: **27 Транспорт**

спеціальність: **271 «Морський та внутрішній водний транспорт»**

**I курс «УСТСК» ЕСЕУ**

**2022-2023 н. р.**

**Вказівки щодо виконання контрольної роботи  
з дисципліни «Безпека життєдіяльності»:**

Номер варіанту для контрольної роботи обирається згідно порядкового номеру журналу.

Контрольна робота виконується на листах формату А4, розмір шрифту 14, в кількості від 10 до 15 сторінок.

Контрольна робота повинна містити питання згідно обраного варіанту, перелік використаних джерел, нумерацію сторінок.

**Номер варіанту контрольної роботи обирається**

**згідно порядкового номеру в журналі:**

<b>№ в журналі</b>	<b>варіант контрольної роботи</b>
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6.	6.
7.	7.
8.	8.
9.	9.
10.	10.
11.	11.
12.	12.
13.	13.
14.	14.
15.	15.
16.	16.
17.	17.
18.	18.
19.	19.
20.	20.
21.	1.
22.	2.
23.	3.
24.	4.
25.	5.
26.	6.
27.	7.
28.	8.
29.	9.
30.	10.
31.	11.
32.	12.
33.	13.
34.	14.
35.	15.

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ з дисципліни «Безпека життєдіяльності»

### Варіант № 1

1. Як утворюються кислотні дощі? Яку шкідливу дію вони справляють на організм людини та на навколишнє середовище?
2. Що таке вібрації? Якої шкоди здоров'ю людини вони завдають? Що використовують для зменшення вібрацій?
3. Евакуаційні заходи захисту населення.

### Варіант № 2

1. Якими речовинами можуть бути забруднені продукти харчування? В чому їх шкідливість? Заходи безпеки при використанні продуктів.
2. Шкідливі властивості алкоголю, його дія на організм людини.
3. За допомогою яких приладів радіаційної розвідки проводять оцінку обстановки на радіаційно-зараженій місцевості? Як підготувати прилад ДП-5В до роботи? Опишіть порядок вимірювання рівня радіації на місцевості.

### Варіант № 3

1. Що вивчає радіаційна безпека? Які головні джерела радіоактивних забруднень? Яку дію на організм людини справляє радіація?
2. При яких пошкодженнях можуть статися переломи кісток? Що є ознаками перелому? Яку першу допомогу потрібно надати потерпілому?
3. Боротьба з лісовими і торфовими пожежами.

### Варіант № 4

1. Техніка безпеки при виконанні виробничих обов'язків на судні.
2. Яку першу допомогу потрібно надати людині при отруєнні:  
а) скипидаром, бензином; б) оцтовою есенцією, сірчаною або іншою кислотою?  
Чого не можна робити при таких отруєннях і чому?
3. Хімічно-небезпечні об'єкти на території України. Заходи безпеки при викидах отруйних речовин під час аварій на підприємствах.

### Варіант № 5

1. Які документи лежать в основі правового забезпечення безпеки життєдіяльності? Міжнародні організації та міжнародні угоди по забезпеченню безпеки мореплавання.
2. Яким чином температура тіла людини підтримується на постійному рівні? Які процеси в організмі людини викликає зниження температури зовнішнього повітря? Що відбувається з людиною при довготривалому охолодженні? Перша допомога при обмороженні.
3. Характеристика осередку хімічного ураження.

### Варіант № 6

1. Дайте характеристику газоподібним забруднювачам повітря. В чому їх небезпека для здоров'я людей? Перша допомога при отруєнні чадним газом.
2. Які є види забруднення води? В чому їх шкідливість для людини? Яким чином можна очистити воду? Як отримати найчистішу талу воду?
3. Засоби індивідуального захисту населення в надзвичайних ситуаціях.

#### Варіант № 7

1. Що таке "парниковий ефект" і які причини його виникнення? Які глобальні негативні наслідки парникового ефекту?
2. Шкідливі властивості наркотичних речовин, їх дія на організм людини.
3. Причини дорожньо-транспортних пригод і їх попередження.

#### Варіант № 8

1. Які ознаки капілярної та венозної кровотечі? Яку першу допомогу потрібно надати потерпілому?
2. Що таке електробезпека? Від чого залежить небезпека ураження при електротравмах? Як допомогти потерпілому?
3. Прийоми і способи проведення рятувальних робіт при надзвичайних ситуаціях.

#### Варіант № 9

1. На які групи можна умовно розділити засоби побутової хімії за ступенем небезпечності для людини? Наведіть приклади до кожної групи.
2. Яким чином температура тіла людини підтримується на постійному рівні? Які процеси викликає підвищення температури доквілля в організмі людини? Що таке тепловий удар і яку першу допомогу треба надати потерпілому?
3. Система і завдання цивільної оборони України.

#### Варіант № 10 ✓

1. Основні положення Женевських Конвенцій.
2. Що таке шуми? Якої шкоди вони завдають людині? Яким чином визначають рівень шуму? Які допустимі межі сили звуку та постійного шумового фону?
3. Основи радіаційної безпеки. Зони радіаційного забруднення.

#### ✓ Варіант № 11

1. Що вивчає предмет "Безпека життєдіяльності"? Що є завданням цього предмету? Які розділи включають державні програми, що забезпечують БЖД суспільства?
2. Профілактика інфекційних захворювань. Що таке інкубаційний період?
3. Порядок оповіщення населення і правила поведінки людей в надзвичайних ситуаціях.

#### Варіант № 12

1. Освітлення виробничих приміщень і робочих місць.
2. В чому небезпека артеріальної кровотечі? Які її ознаки? Яку першу допомогу потрібно надати потерпілому?
3. Наведіть класифікацію надзвичайних ситуацій. Які причини їх виникнення?

#### Варіант № 13

1. Що вивчає наука біометеорологія? Що таке зона комфорту? Які норми житлових приміщень повинні виконуватися, щоб зберігалися умови зони комфорту?
2. Середовище проживання людини: навколишнє, виробниче, побутове. Техносфера. Ноосфера.
3. Засоби колективного захисту населення у надзвичайних ситуаціях.

#### Варіант № 14

1. Що таке озоновий шар і яку роль він виконує? Які речовини руйнують озоновий шар Землі? Які заходи безпеки треба виконувати влітку?
2. Безпека плавання морських та річкових суден.
3. Характеристика осередку бактеріологічного ураження. *Режими обсервації та карантину.*

#### Варіант № 15

1. Скільки частинок пилу вдихає міський житель в середньому за добу? Методи і способи боротьби з пилом.
2. Причини виникнення і способи ліквідації пожеж. Перша допомога при опіках.
3. Які прилади дозиметричного контролю призначені для вимірювання дози радіації на радіаційно-зараженій місцевості? Як ними користуватися?

#### Варіант № 16

1. При яких пошкодженнях виникають синці, розтягнення, вивихи? Які ознаки при цьому спостерігаються? Яку першу допомогу треба надати в кожному з цих випадків?
2. Електромагнітні випромінювання та їх вплив на здоров'я людей.
3. Захист продуктів харчування в умовах радіоактивного забруднення.

#### Варіант № 17

1. Правила безпеки при роботі з побутовими хімічними речовинами.
2. Яку першу допомогу потрібно надати людині:
  - а) при отруєнні фосфорорганічними речовинами;
  - б) при отруєнні нашатирним спиртом або каустичною содою?Чого не можна робити при таких отруєннях і чому?
4. Основні принципи та засоби захисту населення у надзвичайних ситуаціях.

#### Варіант № 18

1. Класифікація забруднень природного середовища. Дайте характеристику токсичним металам свинцю та ртуті.
2. Небезпечні й шкідливі фактори навколишнього середовища.
3. Характеристика осередку ядерного ураження.

#### Варіант № 19

1. Організація робочого місця. Правила техніки безпеки при роботі з комп'ютером.
2. Рекомендації харчування в умовах підвищеної радіації. Які лікарські рослини сприяють виведенню радіонуклідів?
3. Надзвичайні ситуації природного характеру. Дати характеристику землетрусам, повеням, сніговим заносам. Які можливі наслідки цих явищ?

#### Варіант № 20

1. Які забруднювачі являють собою особливу небезпеку в повітрі жилих приміщень? Дайте кожному з них коротку характеристику.
2. Шкідливі властивості тютюну, його дія на організм людини.
3. За допомогою яких приладів визначають присутність отруйних речовин у повітрі? Як ними користуватися?

Питання до іспиту з дисципліни «**Безпека життєдіяльності**»  
для студентів спеціальності 271 «*Річковий та морський транспорт*»  
галузь знань 27 «*Транспорт*»

1. Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик як кількісна оцінка небезпек. Предмет вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності». Теоретичні основи БЖД. Аксиоми БЖД. Класифікація надзвичайних ситуацій за причинами походження,
2. Поняття про небезпеки та їх класифікацію. Таксономія, ідентифікація та квантифікація небезпек.
3. Небезпечні метеорологічні явища, що мають місце в Україні. Дії населення в небезпечних ситуаціях метеорологічного походження.
4. Небезпечні геологічні явища, що мають місце в Україні. Дії населення в небезпечних ситуаціях геологічного походження.
5. Небезпечні гідрологічні явища, що мають місце в Україні. Дії населення в небезпечних ситуаціях гідрологічного походження.
6. Іонізуюче випромінювання, його дія на організм людини. Природні та антропогенні джерела іонізуючого випромінювання та одиниці її вимірювання. Ознаки радіаційного ураження.
7. Хімічні фактори безпеки. Класифікація отруйних речовин, шляхи їх проникнення в організм людини. Бойові отруйні речовини.
8. Біологічні фактори безпеки. Епідемії, епізоотії, епіфітотії. Біологічна зброя. Ознаки застосування біологічної зброї.
9. Умови виникнення та припинення горіння. Пожежонебезпечні речовини, їх класифікація. Класи пожеж. Принципи гасіння пожеж.
10. Індивідуальні засоби захисту від зброї масового ураження. Засоби захисту органів дихання, шкіри та слизових оболонок. Будова та захисні властивості фільтруючих протигазів. Індивідуальний протихімічний пакет. Аптечка індивідуальна.
11. Колективні засоби захисту від зброї масового ураження. Обладнання бомбосховища. Найпростіші укриття.
12. Термінальний стан людини. Перша долікарська допомога. Алгоритм дій
13. Обструкція дихальних шляхів, її причини. Перша допомога. Алгоритм дій.
14. Травми, їх класифікація. Особливості травм при ДТП.
15. Кровотечі, їх класифікація. Перша долікарська допомога. Алгоритм дій.
16. Поранення, їх класифікація. Особливості поранень грудної клітки. Пневмоторакс, його безпека. Перша долікарська допомога.
17. Опіки, їх класифікація. Перша долікарська допомога. Алгоритм дій.
18. Отруєння, їх класифікація. Особливості отруєння чадним газом. Перша долікарська допомога. Перша долікарська допомога при харчових отруєннях.
19. Травми опорно-рухової системи, їх класифікація. Перша долікарська допомога. Алгоритм дій.
20. Електричний струм, його дія на організм людини. Ознаки ураження електричним струмом. Перша долікарська допомога.
21. Утоплення. Перша долікарська допомога. Алгоритм дій рятівника.
22. Транспортування травмованих та уражених. Методи транспортування.
23. Автоматичний дефібрилятор: призначення та порядок застосування.
24. Небезпечні соціально-політичні явища. Дії населення в небезпечних ситуаціях соціально-політичних конфліктів. Поводження людини в натовпі.
25. Рівні надзвичайних ситуацій. Режим надзвичайного стану, його правові особливості. Права та обов'язки громадян в умовах надзвичайного стану.
26. Мета і загальна характеристика рятувальних та інших невідкладних робіт. Алгоритм дій рятувальників під час надзвичайних ситуацій. Особливості організації робіт з гасіння пожеж.
27. Здійснення карантинних та санітарно-протиепідемічних заходів. Способи проведення дезактивації, дегазації та дезінфекції.
28. Організація та проведення евакуаційних заходів
29. Види тероризму, його вражаючі фактори
30. Зростання злочинності як фактор безпеки. Види злочинних посягань на людину.