

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет

ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ

**методичні вказівки для вивчення курсу та підготовки до
модульних контрольних робіт
для студентів**

Київ-2007

УДК 614.8(076.5)
ББК Р124р(2)3-252
У 779

Укладач Т.Є.Ударцева
Рецензент В.І.Казанець

Основи охорони праці: Методичні вказівки для вивчення курсу та підготовки до модульних контрольних робіт для студентів усіх спеціальностей / Т.Є.Ударцева. – К.:НАУ, 2007.- 26 с.

ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

При застосуванні кредитно-модульної системи планування та організації навчального процесу зміст навчальної дисципліни «Основи охорони праці» утворює два модулі. За кожним модулем поточні модульні оцінки студент може отримати за складання лабораторних робіт та виконання індивідуального завдання. Вивчення модуля закінчується проведенням модульної контрольної роботи. З метою забезпечення об'єктивності оцінок та прозорості контролю набутих студентами знань та вмінь, семестровий контроль здійснюється в письмовій формі або за допомогою комп'ютерних інформаційних технологій. Підсумкова модульна рейтингова оцінка визначається як сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок з даного модуля. Підсумкова семестрова модульна рейтингова оцінка визначається як сума підсумкових модульних рейтингових оцінок, отриманих за засвоєння двох модулів. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка визначається як сума підсумкової семестрової модульної та залікової оцінки (в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS). Відповідно до «Положення про рейтингову систему оцінювання рівня засвоєння навчального матеріалу» під час вивчення дисципліни «Охорона праці», визначаючи рейтингові оцінки, викладач може змінювати відсотки завдань, додавати, або знімати бали залежно від активності студента.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є оволодіння сучасними вимогами та напрямками покращення умов праці та навколишнього середовища; оволодіння знаннями управління охороною праці та захисту працюючих від небезпечних та шкідливих факторів.

Ця дисципліна є теоретичною основою знань, що формують фахівця економічного профілю в області охорони праці в різних галузях виробництва.

Курс «Основи охорони праці» безпосередньо пов'язаний з дисциплінами «Основи екології», «Безпека життєдіяльності»,

«Статистика» та іншими загальноосвітніми та спеціальними предметами.

В результаті вивчення дисципліни «Основи охорони праці» студент повинен знати:

- сучасні напрямки та вимоги поліпшення умов праці;
- структуру організації охорони праці;
- психологічні основи безпеки праці;
- систему стандартів безпеки праці (ССБП) та принципи нормотворчої діяльності з питань охорони праці;
- методи аналізу виробничого травматизму;
- шкідливі та небезпечні виробничі фактори;
- питання економічної ефективності безпеки праці;
- правила надання першої допомоги.

Повинен вміти:

- оцінити в умовах виробництва ступінь впливу на людину небезпечних та шкідливих виробничих факторів і прийняти заходи до їх зниження або усунення;

- організувати заходи, які спрямовані на поліпшення охорони праці.

Мета проведення модульних контрольних робіт – закріплення отриманих знань. Рекомендована навчальна література містить матеріали по темах лекцій та лабораторних занять.

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ

Модуль №1. «Правові та організаційні питання з охорони праці»

1. Зміст поняття «охорона праці».
2. Принципи державної політики з охорони праці.
3. Основні законодавчі акти про охорону праці.
4. Закон України «Про охорону праці».
5. Гарантії прав громадян на охорону праці.
6. Обов'язки роботодавця по забезпеченню охорони праці.
7. Види відповідальності працівників за порушення законодавства щодо охорони праці.

8. Громадський контроль за охороною праці.
9. Економічні механізми забезпечення охорони праці.
10. Структура системи управління охороною праці в Україні.
11. Основні завдання системи управління охороною праці.
12. Види навчання з питань охорони праці.
14. Порядок проведення інструктажів для працівників.
15. Види планування заходів з охорони праці.
16. Порядок розслідування нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.
17. Склад та обов'язки комісії з розслідування нещасних випадків.
18. Статистична звітність та облік нещасних випадків.
19. Основні напрямки створення безпечних умов праці.
20. Психологія безпеки праці.
21. Класифікація шкідливих та небезпечних виробничих факторів.
22. Доплати за шкідливі умови праці.
23. Гострі професійні отруєння та гострі професійні захворювання.
24. Принципи нормування мікроклімату виробничих приміщень.
25. Профілактичні заходи, що застосовують для попередження шкідливого впливу несприятливих мікрокліматичних умов на працюючих.
26. Класифікація шкідливих речовин.
27. Гранично допустимі концентрації шкідливих речовини у повітрі робочої зони.
28. Шляхи проникнення шкідливих речовин в організм людини. Засоби індивідуального захисту.
29. Класи небезпеки шкідливих речовин.
30. Класифікація та види вентиляції.
31. Джерела вібрації та шуму.
32. Нормування вібрації, шуму.
33. Ультразвукові та інфразвукові коливання та захист від них.
34. Види виробничого освітлення.
35. Норми проектування природного та штучного освітлення.
36. Види іонізуючого випромінювання.
37. Вплив іонізуючого випромінювання на організм людини.
38. Захист від іонізуючих випромінювань.

39. Класифікація електромагнітних випромінювань.
40. Вплив електромагнітних полів на організм людини. Засоби захисту.

Модуль №2. «Захист від дії небезпечних та шкідливих виробничих чинників»

1. Класифікація приміщень за безпекою ураження людини електричним струмом.
2. Дія електричного струму на організм людини.
3. Заходи та засоби для забезпечення електробезпеки.
4. Перша допомога при ураженні електричним струмом.
5. Безпека праці під час виконання вантажно-розвантажувальних робіт.
6. Вимоги задля безпечної експлуатації посудин, які працюють під тиском.
7. Особливості роботи користувачів комп'ютерів.
8. Нормативні вимоги до виробничих приміщень з комп'ютерами.
9. Основні шкідливі фактори при роботі з комп'ютерами.
10. Профілактика порушень стану здоров'я користувачів комп'ютерів.
11. Нормативні документи, що регламентують вимоги до пожежної безпеки.
12. Обов'язки державних органів щодо забезпечення пожежної безпеки.
13. Державний пожежний нагляд. Права державних інспекторів з пожежного нагляду.
14. Види горіння. Основні причини пожеж.
15. Забезпечення вогнестійкості будівель та споруд.
16. Прийоми та засоби пожежегасіння.
17. Загальні принципи організації пожежної безпеки.
18. Види пожежної охорони.
19. Порядок дій у випадку пожежі.
20. Економічна доцільність забезпечення безпечних та здорових умов праці на підприємствах.

21. Загальні принципи надання першої медичної допомоги.
22. Реанімація при зупинці кровообігу.
23. Реанімація при зупинці дихання.
24. Проведення першої медичної допомоги при кровотечах.
25. Перша медична допомога при переломах.
26. Перша медична допомога при опіках.
27. Перша медична допомога при отруєнні чадним газом.

ТЕСТОВІ ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТОРЛЮ

1. Право на працю в Україні проголошено в
 - 1) Конституції України;
 - 2) Законі України «Про пожежну безпеку»;
 - 3) Кодексі законів України про працю.

2. За ким в Україні закріплена функція управління охороною праці?
 - 1) за державою;
 - 2) за профспілками;
 - 3) за роботодавцем.

3. Який закон регулює відносини між роботодавцем і працівником з питань безпеки та гігієни праці?
 - 1) «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності»;
 - 2) «Про охорону праці»;
 - 3) «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення».

4. Який закон має основоположне значення в галузі охорони праці в Україні?
 - 1) «Про пожежну безпеку»;
 - 2) «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення»;

3) «Про охорону праці».

5. Дія Закону «Про охорону праці» поширюється на:

- 1) всіх працюючих;
- 2) на юридичних та фізичних осіб, які використовують найману працю;
- 3) всіх названих в п.1) та 2).

6. До принципу соціального захисту працівників відноситься:

- 1) адаптація трудових процесів до можливостей працівника;
- 2) повне відшкодування шкоди особам, які потерпіли від нещасних випадків на виробництві;
- 3) професійна підготовка та підвищення кваліфікації з охорони праці.

7. Якщо роботодавець не виконує законодавство про охорону праці, працівник ... :

- 1) має право розірвати трудовий договір за власним бажанням;
- 2) має право розірвати трудовий договір тільки, якщо є відповідне рішення суду;
- 3) не має права достроково розірвати трудовий договір.

8. Спеціалісти служби охорони праці мають право видавати керівникам структурних підрозділів підприємства:

- 1) накази;
- 2) розпорядження;
- 3) приписи.

9. Припис спеціаліста з охорони праці має право скасувати:

- 1) роботодавця;
- 2) представник профспілки;
- 3) керівник структурного підрозділу.

10. Під час укладання трудового договору роботодавець ... проінформувати працівника про наявність шкідливих виробничих факторів.

- 1) повинен;
- 2) повинен обов'язково під розписку;
- 3) може (на розсуд роботодавця).

11. Які види відповідальності встановлюються Законом «Про охорону праці»?

- 1) дисциплінарна та адміністративна;
- 2) дисциплінарна, адміністративна, кримінальна;
- 3) дисциплінарна, адміністративна, матеріальна, кримінальна.

12. Хто може притягати до кримінальної відповідальності осіб, винних у порушенні правил та норм охорони праці?

- 1) місцева адміністрація;
- 2) суд;
- 3) Держнагляд охорони праці.

13. Якщо створилася виробнича ситуація, небезпечна для життя або здоров'я працівника, він ... право відмовитися від дорученої йому роботи.

- 1) має;
- 2) має, якщо цей пункт занесений до колективного договору;
- 3) не має.

14. Вимоги з охорони праці

- 1) залежать від форм власності;
- 2) залежать від виду діяльності;
- 3) не залежать від форм власності та виду діяльності.

15. Виробнича санітарія – це система організаційних і технічних заходів та засобів, які виключають, або зменшують вплив на працюючих

- 1) патогенних мікроорганізмів;
- 2) шкідливих виробничих факторів;
- 3) небезпечних виробничих факторів.

16. Правила та норми, що містяться в державних нормативних актах з охорони праці (ДНАОП)

- 1) не обов'язкові для виконання;
- 2) обов'язкові для виконання;
- 3) мають рекомендаційний характер.

17. Які документи входять до складу системи стандартів безпеки праці (ССБП)?

- 1) міждержавні стандарти (ГОСТи), стандарти підприємств;
- 2) ГОСТи, галузеві стандарти (ОСТи), державні стандарти;
- 3) всі документи, названі у п.1) та 2).

18. Нещасний випадок, який відбувся коли робітник приводив у порядок знаряддя виробництва після закінчення робочої зміни

- 1) визнається пов'язаним з виробництвом;
- 2) не визнається пов'язаним з виробництвом;
- 3) визнається пов'язаним з виробництвом тільки тоді, коли нещасний випадок має смертельний наслідок.

19. Акт за формою Н-5 складається у ... примірниках.

- 1) двох;
- 2) трьох
- 3) шести.

20. Головою комісії з розслідування нещасного випадку є:

- 1) представник виконавчої дирекції Фонду соціального страхування від нещасних випадків;
- 2) керівник (спеціаліст) служби охорони праці;

3) представник профспілки.

21. Керівник робіт, який безпосередньо відповідає за охорону праці на місці, де стався нещасний випадок

- 1) включається до складу комісії з розслідування;
- 2) не включається до складу комісії з розслідування;
- 3) включається до складу комісії з розслідування або ні в залежності від його бажання.

22. Представник профспілок

- 1) не входить до складу комісії з розслідування нещасного випадку;
- 2) входить до складу комісії з розслідування нещасного випадку;
- 3) входить до складу комісії з розслідування нещасного випадку в залежності від бажання потерпілого або його родичів.

23. Акт за формою Н-1 складається у ... примірниках.

- 1) двох;
- 2) трьох;
- 3) шести.

24. Якщо нещасний випадок стався внаслідок отруєння алкоголем, яке не пов'язане з порушенням технологічного процесу

- 1) складається акт за формою Н-1;
- 2) складається акт за формою П-5;
- 3) складається акт за формою НТ.

25. Акти розслідування нещасного випадку зберігаються на підприємстві протягом:

- 1) 1 року;
- 2) 10 років;
- 3) 45 років.

26. Спеціальне розслідування нещасних випадків проводиться протягом не більше:

- 1) 3 днів;
- 2) 5 днів;
- 3) 10 днів.

27. Головою комісії зі спеціального розслідування нещасних випадків є:

- 1) представник Держнаглядохоронпраці;
- 2) представник держадміністрації;
- 3) представник Фонду соціального страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.

28. Факт нещасного випадку на виробництві або професійного захворювання розслідується:

- 1) згідно Порядку, затвердженому Кабінетом Міністрів України;
- 2) згідно «Основ законодавства України про загальнообов'язкове державне соціальне страхування»;
- 3) згідно з Кодексом законів України про працю.

29. При виконанні разових робіт, не передбачених трудовою угодою, з робітником проводиться:

- 1) повторний інструктаж;
- 2) позаплановий;
- 3) цільовий.

30. Первинний інструктаж проводиться:

- 1) безпосередньо на робочому місці;
- 2) в кабінеті охорони праці;
- 3) в кабінеті керівника підприємства.

31. Хто проводить первинний інструктаж?

- 1) керівник підприємства;
- 2) керівник структурного підрозділу;

3) безпосередній керівник робіт.

32. Проведення вступного інструктажу

- 1) не реєструється;
- 2) реєструється в документі про прийняття працівника на роботу;
- 3) реєструється в документі про прийняття працівника на роботу та в спеціальному журналі.

33. При порушеннях працівниками вимог нормативних актів про охорону праці, що можуть призвести до аварій проводиться:

- 1) повторний інструктаж;
- 2) позаплановий;
- 3) цільовий.

34. Атестація з охорони праці осіб, які працюють в шкідливих та небезпечних умовах проводиться

- 1) один раз на рік;
- 2) один раз на три роки;
- 3) один раз на п'ять років.

35. Перспективне планування робіт з охорони праці розраховане на:

- 1) 1-2 і більше років;
- 2) на півріччя чи квартал;
- 3) терміни, що встановлюються окремо для кожної галузі.

36. Якими є найефективніші методи стимулювання робіт з охорони праці?

- 1) інформаційні;
- 2) контролюючі;
- 3) економічні.

37. Який орган на підприємстві реалізує концептуальну політику щодо створення нормативних умов на робочих місцях?

- 1) підрозділ інженерного забезпечення;
- 2) служба охорони праці;
- 3) профспілкова організація.

38. Речовини, які, потрапляючи в організм, викликають порушення нормальної життєдіяльності аж до отруєння, називаються:

- 1) подразнювальні;
- 2) канцерогенні;
- 3) токсичні.

39. Мікроклімат виробничих приміщень характеризується:

- 1) барометричним тиском, температурою повітря, швидкістю руху повітря, відносною вологістю;
- 2) температурою повітря, швидкістю руху повітря, відносною вологістю, температурою оточуючих поверхонь та інфрачервоним випромінюванням;
- 3) температурою повітря, швидкістю руху повітря, абсолютною вологістю, температурою оточуючих поверхонь та інфрачервоним випромінюванням.

40. Відносна вологість це:

- 1) вміст водяної пари в одиниці об'єму повітря;
- 2) відношення масового числа водяної пари у даному об'ємі повітря до маси пари, яка насичує повітря за даної температури;
- 3) відношення водяної пари в одиниці об'єму повітря до температури у приміщенні.

41. Теплий період року характеризується середньодобовою температурою зовнішнього середовища:

- 1) вище 0°C ;
- 2) вище $+5^{\circ}\text{C}$;
- 3) вище $+10^{\circ}\text{C}$.

42. Відносна вологість повітря визначається за допомогою:

- 1) барометра;

- 2) психрометра;
- 3) анемометра.

43. Мікроклімат нормують в залежності від:

- 1) пори року, ступеня тяжкості роботи, що виконується;
- 2) кліматичної зони, ступеня тяжкості роботи, що виконується;
- 3) категорії підприємства, пори року.

44. Розмежування робіт за важкістю на основі загальних енерговитрат називається:

- 1) діапазон енерговитрат;
- 2) вид робіт;
- 3) категорія робіт.

45. Роботи, які виконуються сидячи та не потребують фізичного напруження, належать до категорії:

- 1) I а;
- 2) II а;
- 3) III.

46. Нормативними для виробництв України є:

- 1) оптимальні мікрокліматичні умови;
- 2) допустимі мікрокліматичні умови;
- 3) оптимальні та допустимі мікрокліматичні умови.

47. Дія токсичних речовин ... від їх агрегатного стану .

- 1) залежить;
- 2) не залежить.

48. Скільки ви знаєте класів небезпеки шкідливих речовин?

- 1) три;
- 2) чотири;
- 3) п'ять.

49. Ступінь отруєння шкідливими речовинами ... від умов праці.
- 1) не залежить;
 - 2) залежить.
50. Як називається прилад, призначений для експресного аналізу шкідливих речовин у повітрі робочої зони?
- 1) універсальний газоаналізатор;
 - 2) актинометр;
 - 3) спектроскоп.
51. Показником природного освітлення є:
- 1) яскравість;
 - 2) сила світла;
 - 3) коефіцієнт природного освітлення.
52. Одиницями яскравості є:
- 1) кандел на квадратний метр (кд/м²);
 - 2) люкс (лк);
 - 3) люмен (лм).
53. Скільки ви знаєте розрядів зорової роботи згідно зі СНиП II-4-79/85?
- 1) три;
 - 2) п'ять;
 - 3) вісім.
54. Спектр світлового потоку люмінесцентної лампи залежить від:
- 1) люмінофору;
 - 2) складу газів, якими парами заповнена лампа;
 - 3) напруги електричної мережі.
55. До якого розряду зорової роботи відноситься робота на комп'ютері?
- 1) I;
 - 2) III;

3) V.

56. Одиницею світлового потоку є:

- 1) кулон на кілограм (Кл/кг);
- 2) люмен (лм);
- 3) кюрі (Ки).

57. Який нормативний документ встановлює мінімально допустимі значення освітленості виробничих приміщень?

- 1) ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Виробничі приміщення;
- 2) СНиП II-4-79/85. Естественное и искусственное освещение;
- 3) ДБН 3.3.6.039-99. Освітленість виробничих приміщень.

58. Нормування освітленості виробничих приміщень проводиться в залежності від:

- 1) точності виконуваних робіт, характеристики фону, контрасту об'єкта з фоном;
- 2) розряду зорової роботи;
- 3) періоду року.

59. Одиницями світлового потоку є:

- 1) відсоток (%);
- 2) кандела (кд);
- 3) люмен (лм).

60. Індекс приміщення враховує:

- 1) довжину та ширину приміщення;
- 2) довжину, ширину приміщення та висоту підвісу світильників;
- 3) співвідношення падаючого світлового потоку на розрахункову поверхню до сумарного світлового потоку.

61. Нормоване значення коефіцієнту природної освітленості (КПО) залежить від:

- 1) часу доби;
- 2) категорії робіт;
- 3) характеру зорової роботи (розряду) та особливостей світлового клімату в районі розташування приміщення.

62. Точність робіт (за СНиП II-4-79/85. Естественное и искусственное освещение) визначається відповідно до:

- 1) виду робіт, що виконуються;
- 2) видом інструментів, які застосовуються при проведенні робіт;
- 3) мінімальним розміром предмета, що потребує роздільного спостереження в процесі роботи.

63. α -частинка це:

- 1) електрон;
- 2) позитрон;
- 3) ядро атому гелію.

64. Одиницею активності радіонукліда є:

- 1) бекерель (Бк);
- 2) джоуль на кілограм (Дж/кг);
- 3) грей (Гр.).

65. «Захист часом» від іонізуючих випромінювань досягається:

- 1) дотриманням графіків робіт, за яких час контакту з джерелами випромінювань є мінімальним;
- 2) досягненням мінімально можливого виходу іонізуючих випромінювань;
- 3) використанням дистанційних маніпуляторів.

66. Найбільшу проникаючу здатність мають:

- 1) α -промені;
- 2) β -промені;

3) γ -промені.

67. β -промені це:

- 1) ядра гелію;
- 2) потік електронів або позитронів;
- 3) потік електромагнітного випромінювання.

68. Одиниця еквівалентної дози в системі Si:

- 1) зіверт (Зв);
- 2) бекерель (Бк);
- 3) кюрі (Ки).

69. Найбільшу іонізуючу здатність мають:

- 1) γ -промені;
- 2) β -промені;
- 3) α -промені.

70. До категорії А осіб, які зазнають опромінювання відносять:

1) особи, які безпосередньо не зайняті роботою із джерелами іонізуючих випромінювань, але можуть отримувати додаткове опромінювання в зв'язку з розташуванням робочих місць біля об'єктів з радіаційно-ядерними технологіями;

2) все населення;

3) персонал, який постійно чи тимчасово працює безпосередньо з джерелами іонізуючих випромінювань.

Модуль №2. «Захист від дії небезпечних та шкідливих виробничих чинників»

1. Основний фактор, який визначає наслідок ураження електричним струмом це:

- 1) шлях проходження струму крізь тіло людини;
- 2) сила струму;
- 3) частота струму.

2. Найвищий опір в організмі людини має:
 - 1) роговий шар шкіри;
 - 2) м'язова тканина;
 - 3) кров.

3. При зволоженні шкіри її опір
 - 1) збільшується;
 - 2) не змінюється;
 - 3) зменшується.

4. У разі ураження людини електричним струмом, якщо потерпілий продовжує торкатися струмоведучих частин обладнання, перш за все необхідно:
 - 1) відключити живлення електроустановки;
 - 2) почати штучне дихання;
 - 3) з'ясувати наявність кровотечі та почати заходи по її зупинці.

5. Насідками електричного удару є:
 - 1) масивна кровотеча;
 - 2) струс мозку;
 - 3) розлад серцевої діяльності.

6. Тривалість дії електричного струму на наслідок ураження
 - 1) впливає;
 - 2) не впливає;
 - 3) впливає, якщо струм постійний.

7. Механізований спосіб вантажно-розвантажувальних робіт є обов'язковим для перенесення:
 - 1) вантажів більше 5кг на відстань більше 500м;
 - 2) вантажів більше 50кг та підніманні вантажів на висоту більше 3м;

3) вантажів більше 100кг та підніманні вантажів на висоту більше 5м.

8. Вантажопідіймальні машини підлягають повному технічному огляду:

- 1) 1 раз на рік;
- 2) не рідше 1 разу на 3 роки;
- 3) не рідше 1 разу на 5 років.

9. В одному складському приміщенні зберігати балони з киснем і горючими газами:

- 1) дозволяється;
- 2) дозволяється в спеціально обладнаних зонах;
- 3) категорично забороняється.

10. На скільки класів розподіляються усі виробничі приміщення щодо небезпеки ураження людей електричним струмом?

- 1) три;
- 2) чотири;
- 3) п'ять.

11. Дозвіл на запуск в роботу посудин, що працюють під тиском, які підлягають реєстрації, видає:

- 1) інженер з охорони праці;
- 2) власник підприємства;
- 3) Держнаглядохоронпраці.

12. На обліку у власника знаходяться:

- 1) усі посудини, які працюють під тиском;
- 2) посудини, які працюють під тиском, першої групи;
- 3) посудини, які працюють під тиском, що знаходяться у вибухонебезпечному середовищі.

13. Маркування на посудинах, які працюють під тиском, встановлюється:

- 1) власником;
- 2) заводом-виготовлювачем;
- 3) начальником структурного підрозділу.

14. Головні небезпеки для користувачів комп'ютерів представляють:

- 1) електромагнітні випромінювання монітора і статичний електричний заряд на екрані;
- 2) ультрафіолетове випромінювання;
- 3) рентгенівське випромінювання.

15. Положення екрану монітора персонального комп'ютера визначається:

- 1) за висотою робочої поверхні стола;
- 2) згідно зі зростом працюючого;
- 3) відстанню читання та кутом причитування.

16. Найменша температура горючої речовини, за якої над її поверхню утворюється пара, здатна спалахувати в повітрі від джерела запалення, називається:

- 1) температура запалення;
- 2) температура спалаху;
- 3) температура самозаймання.

17. Температура запалення легкозаймистих речовин ... температури спалаху.

- 1) вище;
- 2) дорівнює;
- 3) менше.

18. Використання водних розчинів піноутворювачів замість води ...

- 1) не впливає на ефективність гасіння;
- 2) знижує ефективність гасіння;
- 3) підвищує ефективність гасіння;

19. Самозаймання мастил і жирів ... від щільності упакування промасленого матеріалу.
- 1) залежить.
 - 2) не залежить
20. Температура самозаймання ... для однієї й тієї ж речовини.
- 1) є постійною;
 - 2) не є постійною.
22. Здійснення державного пожежного нагляду забезпечується:
- 1) Міністерством з питань надзвичайних ситуацій;
 - 2) Міністерством внутрішніх справ;
 - 3) Держнаглядохоронпраці.
23. Організувати навчання працівників правилам пожежної безпеки зобов'язані:
- 1) профспілки;
 - 2) власники підприємств;
 - 3) представники Фонду соціального страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.
24. Державні інспектори з пожежного нагляду ... застосовувати штрафні санкції до підприємств за порушення вимог пожежної безпеки.
- 1) мають право;
 - 2) не мають права;
 - 3) у разі виникнення пожежі мають право.
25. Допуск до роботи осіб, які не пройшли навчання, інструктаж та перевірку знань з питань пожежної безпеки
- 1) забороняється;
 - 2) дозволяється;
 - 3) забороняється для осіб, які працюють на вибухонебезпечних об'єктах.

26. Найявність у постраждалого симптому «кошачого ока» - при стискуванні ока зіниця деформується – являється ознакою:

- 1) біологічної смерті;
- 2) клінічної смерті;
- 3) нормальної життєдіяльності організму.

27. При накладанні транспортної шини на стегно постраждалого її треба закріпити таким чином, щоб:

- 1) зафіксувати усі суглоби кінцівки;
- 2) зафіксувати два суглоби (вище та нижче перелому);
- 3) безпосередньо на місці перелому.

28. Джгут на кінцівку можна накладати на такий час:

- 1) одну добу;
- 2) 3 - 4 години;
- 3) 1,5 – 2 години.

29. Для зупинки венозної кровотечі необхідно накласти на рану:

- 1) звичайну пов'язку;
- 2) джгут;
- 3) пов'язку, що давить.

30. При проведенні дихання з рота в рот частота вдихання повинна бути:

- 1) 5 – 10 за хвилину;
- 1) 16 – 20 за хвилину;
- 2) 25 – 30 за хвилину.

ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ

Модуль №1

1- 3	19	36	55
2	20	38	56
3	21	39	57
4	22	40	58
5	23	41	59
6	24	42	60
7	25	43	61
8	26	44	62
9	27	45	63
10	28	46	64
11	29	47	65
12	30	48	66
13	31	49	67
14	32	50	68
15	33	51	69
16	34	52	70
17	35	53	
18	36	54	

Модуль №2

1	9	17	25
2	10	18	26
3	11	19	27
4	12	20	28
5	13	21	29
6	14	22	30
7	15	23	
8	16	24	

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. *Буріченко Л.А., Гулевець В.Д.* Охорона праці в авіації: Підручник / за ред. Л.А. Буріченко. – К.: НАУ, 2003.- 448 с.
2. *Жидецький В.Ц.* Охорона праці користувачів комп'ютерів. Л.: Афіша, 2000. – 176 с.
3. *Жидецький В.Ц.* Основи охорон праці. Л.: Афіша, 2002. – 320с.
4. *Протоєрейський О.С., Запорожець О.І.* Основи охорони праці: Навчальний посібник. – К.: НАУ, 2002. - 524 с.
5. *Протоєрейський О.С.* Охорона праці: Практикум для студентів усіх спеціальностей. - К.: НАУ, 2001.- 164 с.
6. *Русаловський А.В.* Правові та організаційні питання охорони праці: Навчальний посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 176 с.
7. *Буянов В.М.* Первая медицинская помощь. М.: Медицина, 1986.- 190 с.