

**Міністерство освіти і науки України
ВСП «Одеський технічний фаховий коледж
Одеського національного технологічного університету»**

Узгоджено
Заступник директора
з навчально-методичної роботи
_____ **Юліан Суліма**
«01»__10__202__р.

ЗАВДАННЯ

до іспиту з навчальної дисципліни
«Основи охорони праці та охорона праці в галузі»
для студентів денного навчання за освітніми програмами «Монтаж і
обслуговування холодильно-компресорних машин і установок»,
«Монтаж і обслуговування систем кондиціонування і вентиляції
повітря»

Розробив викладач

Надія Чорновол

Розглянуто на засіданні циклової комісії
загально-технічних дисциплін
протокол №_2__ від «_07__»__08____2024__р.
Голова комісії _____ Валентина Петрашова

Пояснювальна записка

Оцінка якості засвоєння навчальних програм з дисципліни «Основи охорони праці та охорона праці в галузі» включають складання підсумкового екзамену.

Екзаменаційні випробування складаються з теоретичних тестів – питань з альтернативним вибором правильної відповіді.

Завдання передбачають знання студентами теоретичного курсу дисципліни, вміння використовувати їх в подальшій виробничій діяльності.

Охоплено матеріал всіх тем курсу дисципліни „Основи охорони праці ” та «Охорона праці в галузі»

Критерії оцінювання:

Оцінка за виконання тестового завдання виставляється за 5-бальною системою.

Щоб отримати оцінку **«відмінно»** (5 балів) студент повинен дати вірну відповідь на 50 -56 тестових запитань (90%).

Щоб отримати оцінку **«добре»** (4 бала) студент повинен дати вірну відповідь на 42 -49 тестових запитань (75-89%).

Щоб отримати оцінку **«задовільно»** (3 бала) студент повинен дати вірну відповідь на 33- 41 тестових запитань (60-74%).

Студенти, які дали вірні відповіді менше ніж на 32 тестових запитань (менше 60%) не можуть бути оцінені позитивно

ВСП « ОДЕСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ОНТУ»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заст. директора з НМР
ЮЛІАН СУЛІМА

“ 01 ” 10 2024 р.

ТЕСТОВІ ЗАПИТАННЯ

***до іспиту по предмету “ Основи охорони праці та охорона праці в галузі ”
для студентів денної і заочної форми навчання***

Виберіть одну правильну (найповнішу) відповідь з перерахованих:

1. Що розуміється під терміном „охорона праці”?

- а) комплекс заходів, направлених на поліпшення умов праці.
- б) техніка безпеки та виробнича санітарія.
- в) система правових та технічних заходів, виконання яких забезпечить створення здорових та безпечних умов праці.
- г) система правових, соціально-економічних, організаційних, санітарно-гігієнічних і лікувально профілактичних заходів, спрямованих на збереження життя, здоров'я і працездатності людини у процесі трудової діяльності.

2. Що розуміється під терміном „техніка безпеки”?

- а) праця без травм.
- б) стан умов праці, при якому відсутня виробнича небезпека.
- в) праця без аварій.
- г) праця, при якій відсутнє небезпечне обладнання.

3. Що таке небезпечний виробничий чинник?

- а) виробничий чинник, дія якого приводить до аварії.
- б) виробничий чинник, дія якого приводить до травм.
- в) виробничий чинник, дія якого приводить до захворювання.
- г) виробничий чинник, дія якого приводить до травм, різкого погіршення здоров'я, смерті.

4. Що таке нещасний випадок на виробництві?

- а) випадок, який був спричинений непередбаченими обставинами.
- б) випадок, який стався з робітником по причині його необережності.
- в) раптовий вплив на працівника небезпечного виробничого чинника або середовища, що привело до причинення шкоди його здоров'я, або смерті.

- г) випадок з працівником, який пов'язаний з дією на нього наявних порушень правил техніки безпеки.

5. Що таке виробнича травма?

- а) травма, одержана робітником на виробництві по причині невиконання вимог безпеки праці.
- б) порушення анатомічної цілісності організму або його функцій в результаті дії виробничих факторів.
- в) травма, яка була одержана працівником на виробництві.
- г) травма, яка була одержана працівником під час праці.

6. Яка норма робочого часу встановлена законодавством для працівників?

- а) 40 год. в неділю.
- б) 48 год. в неділю.
- в) 38 год. в неділю.
- г) 42 год. в неділю.

7. Який термін проведення повторного інструктажу з охорони праці?

- а) не повинен перевищувати 3 місяці.
- б) не повинен перевищувати 6 місяців.
- в) не повинен перевищувати 1 року.
- г) не повинен перевищувати терміни, які указані в п. „а” та „б”

8. Хто проводить вступний інструктаж працівників з питань охорони праці?

- а) роботодавець.
- б) спеціаліст служби охорони праці.
- в) керівник структурного підрозділу.
- г) майстер.

9. З якого віку людини допускається прийом на роботу?

- а) не менше 16 років.
- б) не менше 21 року.
- в) не менше 18 років.
- г) не менше 20 років.

10. На який час заключаються трудові договори?

- а) на час виконання визначеної роботи.
- б) на необмежений час.
- в) на визначений термін.
- г) на терміни, перелічені в пунктах а, б, в.

11. Що означають останні дві цифри в нормативно-правових актах з охорони праці (НПАОП)?

- а) рік затвердження акту.
- б) скорочена назва нормативного акту.
- в) порядковий номер акту.
- г) вид державного нормативного акту.

12. Який документ укладається профспілковим комітетом підприємства з роботодавцем з питань охорони праці та інших соціальних питань?

- а) трудовий договір.

- б) колективний договір.
- в) страховий договір.
- г) комплексні заходи.

13. Хто здійснює громадський контроль за охороною праці на підприємстві?

- а) посадові особи підприємства.
- б) представники місцевих органів виконавчої влади;
- в) виборні органи та представники професійних спілок.
- г) страховими експертами з охорони праці.

14. Хто відповідає за стан охорони праці на виробництві в цілому?

- а) спеціаліст служби охорони праці.
- б) роботодавець.
- в) людина, яка порушила правила охорони праці.
- г) всі працівники підприємства.

15. В який термін проводиться стажування працівників з питань охорони праці?

- а) протягом 3-5 змін.
- б) протягом 10-25 змін.
- в) протягом 2-15 змін.
- г) протягом 1-3 змін.

16. Щорічний обов'язковий медичний огляд, незалежно від стажу роботи та форми праці, проходять особи, які не досягли віку:

- а) 20 років.
- б) 21 років.
- в) 30 рік.
- г) 25 років.

17. Робітника надається щорічна відпустка, найменша тривалість якої становить:

- а) 15 календарних днів.
- б) 30 календарних днів.
- в) 20 календарних днів.
- г) 24 календарних днів.

18. Інструкції з охорони праці, що діють на підприємстві, переглядаються:

- а) не рідше 1 разу на 5 років.
- б) не рідше 1 разу на рік.
- в) не рідше 1 разу на 10 років.
- г) не рідше 1 разу на 4 роки.

19. Хто має бути головою комісії при розслідуванні нещасного випадку на виробництві?

- а). головний інженер;

- б). спеціаліст служби охорони праці підприємства;
- в). роботодавець;
- г). начальник структурного підрозділу.

20. З якою втратою працівником працездатності нещасні випадки на виробництві підлягають розслідуванню?

- а). 3 доба;
- б). 2 доби;
- в). 1 доба;
- г). 4 доби;

21. Що розуміється під терміном „шкідлива речовина”?

- а) речовина, яка при контакті з людиною може викликати захворювання або відхилення у стані здоров'я людини.
- б) речовина, яка при контакті з організмом людини може привести до травми.
- в) речовина, яка при контакті з організмом людини може впливати на його продуктивність праці.
- г) речовина, яка при контакті з організмом людини може викликати больові відчуття.

22. Які параметри мікроклімату забезпечують оптимальні мікрокліматичні умови?

- а) температура - 15 – 18⁰ С, вологість -30-50%
- б) температура - 25 – 30⁰ С, вологість -60-70%
- в) температура - 18 – 24⁰ С, вологість -40-60%
- г) температура - 20 – 22⁰ С, вологість -10-40%

23. Не допускається, з огляду на небезпеку виробничого травматизму, застосовувати освітлення:

- а) тільки загальне.
- б) тільки місцеве.
- в) тільки природне
- г) тільки комбіноване.

24. У приміщеннях, в яких можуть статися раптові виділення значної кількості шкідливих речовин, застосовують яку вентиляцію?:

- а) місцеву.
- б) припливну.
- в) загальнообмінну
- г) витяжну.

25. На якій висоті від рівня землі необхідно розташовувати повітрозабірні пристрої:

- а) не нижче 5м.
- б) не нижче 3м..
- в) не нижче 2м .
- г) не нижче 1м.

26. За способом передачі на тіло людини розрізняють вібрацію слідуючих видів:

- а) комбіновану місцеву.
- б) загальну і локальну
- в) пряму та вертикальну
- г) горизонтальну.

27. Що таке моббінг?.

- а) це реакція на втому фізіологічними та психічними розладами у здоров'ї працівника;
- б) це боротьба зі втомою;
- в) це ситуація на робочому місці, яка призводить до виникнення у працівників стресового стану;
- г) це травмування та самогубство;

28. Яка має бути висота виробничих приміщень ?

- а) не менше 4,0 м.
- б) не менше 3,2 м.
- в) не менше 2,0 м.
- г) не менше 5,0м.

29. Які вимоги пред'являють до підлоги виробничих приміщень?

- а) бути неслизькими, зносостійкими.
- б) мати малий уклін 0,01м.
- в) бути світлих тонів.
- г) бути вологими.

30. Засоби індивідуального захисту – це:

- а) засоби захисту людини від сонця.
- б) засіб захисту, що надягається на тіло працівника під час праці.
- в) захист від повітря.
- г) захист для профілактики захворювань.

31. Який найменший розмір має санітарно-захисна зона?

- а) 10м
- б) 80м
- в) 50м
- г) 30м

32. Джерелом світла при штучному освітленні є :

- а) електричний струм.
- б) світильник.
- в) розсіяне світло небосхилу.
- г) газорозрядні лампи.

33. Головна задача гігієни праці, це:

- а) особиста гігієна працівників.
- б) досягти певних параметрів виробничого середовища.
- в) виключити професійні захворювання працівників.
- г) проведення медоглядів.

34. Який із перелічених видів освітлення відноситься до штучного освітлення?

- а) бокове.
- б) локалізоване
- в) верхнє.
- г) одностороннє.

35. В санітарно-гігієнічній практиці всі шкідливі речовини діляться на :

- а). отрути, гази;
- б). пари, гази, пил;
- в) хімічні речовини, отрути, шкідливі домішки
- г) хімічні речовини та промисловий пил;

36. Причинами аварій балонів із зрідженими, стисненими та розчиненими газами є:

- а) виготовлення їх із синтетичних матеріалів,
- б) нагрівання, падіння, удари балонів,
- в) зберігання балонів в закритих приміщеннях,
- г) зволоження балонів.

37. З якого дня після прийому на роботу починається термін страхування

працівника від нещасного випадку на виробництві?

- а) з дня, який настає за днем прийняття заяви.
- б) з дня прийому заяви.
- в) з третього дня роботи.
- г) з десятого дня роботи.

38 Сигналізація, яку встановлюють на обладнанні, може бути:

- а) повільною, непомітною,
- б) звуковою, світловою, кольоровою,
- в) гучною, швидкою,
- г) ручною, зручною.

39. Який чинник впливає на небезпеку ураження людини електрострумом?

- а) стан людини
- б) час дії струму на людину,
- в) сила струму
- г) вид струму.

40. Що таке заземлення?

- а) спеціальне з'єднання металевих корпусів електрообладнання з землею, що служить

- для зниження напруги дотику та кроку до безпечних величин,
б) спеціальне з'єднання корпусів електрообладнання між собою,
в) з'єднання струмопровідних дротів електрообладнання між собою,
г) спеціальне з'єднання корпусів електрообладнання між собою, для
зниження
напруги дотику до безпечних величин.

41. Що є показником ефективності евакуації людей із приміщення, будівлі?

- а) ширина шляхів евакуації;
б) час, протягом якого люди зможуть залишити приміщення, будівлю;
в) кількість евакуаційних виходів; і.
г) відсутність паніки у людей..

42. Якими повинні бути розміри площі та об'єму виробничого приміщення на 1 працюючого?

- а) площа не менше $5,0\text{м}^2$, об'єм - 10м^3 ,
б) площа не менше 10м^2 , об'єм - 25м^3 ,
в) площа не менше $4,5\text{м}^2$, об'єм - 15м^3 ,
г) площа не менше $3,0\text{м}^2$, об'єм - 8м^3 .

43. Яким огороженням повинні бути закриті робочі органи та рухомі частини обладнання, які періодично необхідно обслуговувати:

- а) глухі кожухи,
б) знімальні, роздвижні, відкидні;
в) знімальні,
г) стаціонарні.

44. Яке обладнання вважається безпечним:

- а) обладнання на якому не буває травм,
б) обладнання, яке з усіх сторін закрите,
в) обладнання, яке зберігає безпечний стан при виконанні заданих функцій в певних умовах в період встановленого часу.
г) обладнання, яке знаходиться в резерві.

45. Що розуміють під терміном «Пожежа» ?

- а) неконтрольоване горіння поза спеціальним вогнищем, що поширюється в часі і просторі,
б) горіння, яке приводить до матеріальних збитків,
в) горіння, при якому виникає велика небезпека для людини,
г) відкритий вогонь, дія небезпечних чинників.

46. Скільки чинників необхідно для виникнення процесу горіння ?

- а) 1;
б) 2;
в) 3;
г) 4;

47. До основних вогнегасних речовин відносяться:

- а) лопата, відро, сокира,
- б) вода, піна, порошок, негорючі газы,
- в) брезентові рукава, крани,
- г) віники, покривала.

48. Засоби пожежегасіння підрозділяються на:

- а) металеві, дерев'яні, пружинні,
- б) тимчасові, постійні, захисні,
- в) стаціонарні, пересувні, первинні,
- г) сітчасті, чергові, охоронні.

49. Вогнегасники, залежно від вогнегасної речовини, поділяються на:

- а) повітряні, піщані,
- б) звукові, сигнальні,
- в) масляні, негорючі,
- г) водяні, пінні, газові, порошкові.

50. Для гасіння електроустановок під напругою до 1000В використовують вогнегасники:

- а) водяні,
- б) пінні,
- в) вуглекислотні, порошкові,
- г) повітряно-пінні.

51. Вогнегасники в приміщеннях повинні бути розміщені на висоті :

- а) 1,5м від рівня полу,
- б) 2,0м від рівня полу,
- в) 1,0м від рівня полу,
- г) 0,5м від рівня полу.

52. Якщо на шкіру людини потрапляє вміст вуглекислотного вогнегасника, то можливо одержати:

- а) опік,
- б) алергію,
- в) подразнення шкіри,
- г) відмороження.

53. На кого покладається відповідальність по забезпеченню пожежної безпеки на підприємстві:

- а) на службу охорони праці,
- б) на керівника підрозділу,
- в) на роботодавця,
- г) на головного енергетика.

54. До вогневих робіт належать роботи, які виконуються;

- а) з використанням високих температур,
- б) з використанням гарячого повітря,
- в) з використанням особливих речовин,
- г) з використанням відкритого вогню, іскроутворенням, нагрівом деталей.

55. Які небезпечні чинники мають вплив на людину в зоні пожежі?

- а) волога, вітер, сонце,
- б) токсичні продукти горіння, дим, полум'я,
- в) висота приміщення, освітлення,
- г) хімічні речовини, мікроорганізми.

56. Де можна курити на підприємстві?

- а) на робочому місці,
- б) приміщення, на території підприємства
- в) в спеціально відведених місцях
- г) в підсобних приміщеннях.

РОЗГЛЯНУТО:

на засіданні циклової комісії

загально-технічних дисциплін

Протокол № 2 від « 07 » 2024 р.»

Голова комісії _____ Валентина Петрашова

**Вірні відповіді на тестові запитання
екзаменаційних випробувань з предмета
« Основи охорони праці та охорона праці в галузі ».**

Студент _____

Група _____

№ питання	А	Б	В	Г	№ питання	А	Б	В	Г
1					29				
2					30				
3					31				
4					32				
5					33				
6					34				
7					35				
8					36				
9					37				
10					38				
11					39				
12					40				
13					41				
14					42				
15					43				
16					44				
17					45				
18					46				
19					47				
20					48				
21					49				
22					50				
23					51				
24					52				
25					53				
26					54				
27					55				
28					56				

Кількість вірних відповідей _____

Оцінка _____

Критерії оцінювання: «відмінно» (5 балів) - 50-56 вірних відповідей;
«добре» (4 бала) - 42-49 вірних відповідей;
«задовільно» (3 бала) - 33-41 вірних відповідей ;
«незадовільно»(2 бала) - менше ніж 32 вірних відповідей.

