

**Перелік питань до екзамену
по дисципліні «Виробнича санітарія»**

1. Основні законодавчі та нормативно-правові акти у галузі виробничої санітарії.
2. Права працівників на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці.
3. Нагляд і контроль за додержанням санітарного законодавства.
4. Відповідальність за порушення законодавства та інших нормативних актів з питань безпеки праці.
5. Умови праці. Чинники трудового процесу, що впливають на здоров'я і працездатність людини під час виконання трудових обов'язків.
6. Санітарно – гігієнічні вимоги до факторів трудового процесу.
7. Вплив важкості праці на працездатність людини і продуктивність праці.
8. Оцінка роботи за ступенем важкості та напруженості.
9. Коефіцієнт інтенсивності праці. Методика інтегральної бальної оцінки важкості праці.
10. Напруженість трудового процесу: увага, напруженість аналізаторних функцій, емоційна і інтелектуальна напруженість, монотонність праці. Значення ритму у трудовій діяльності людини.
11. Основні шляхи збереження і підвищення працездатності та профілактики захворювань при виконанні фізичної і розумової праці.
12. Фізіологічні передумови належної організації праці.
13. Сприятливі режими праці і відпочинку.
14. Кімнати психофізіологічного розвантаження.
15. Естетичне оформлення інтер'єру підприємства.
16. Розробка раціонального режиму праці та відпочинку.
17. Захист від механічного травмування.
18. Оцінка фізичної працездатності людини.
19. Антропометрична характеристика людини.
20. Методи антропометричної оцінки.
21. Робоче місце, робоча поза, система робочих рухів.
22. Ергономічні вимоги до організації робочих місць.
23. Організація праці на робочих місцях.
24. Технічна естетика виробничих приміщень.
25. Ергономічні вимоги до організації робочих місць користувачів комп'ютерів.

- 26.Ергономічні вимоги та рекомендації до облаштування пультів керування. Ергономічна оцінка робочих місць.
- 27.Засоби відображення інформації.
- 28.Органи керування.
- 29.Класифікація естетичних факторів робочого середовища.
- 30.Естетика як важливий чинник безпеки праці.
- 31.Колір і виробниче середовище.
32. Психологічна характеристика кольору.
- 33.Сигнальні кольори у забезпеченні безпеки праці.
- 34.Визначення ступеня інтенсивності та важкості праці.
- 35.Розрахунок енерговитрат людини та її потреб у харчових речовинах.
- 36.Організація контролю умов праці.
- 37.Контроль як функція системи управління безпекою праці.
- 38.Об'єкти та види контролю.
- 39.Методика обстеження.
- 40.Інтегральна оцінка функціонального стану працівника.
- 41.Контроль стану оператора системи «людина-машина».
- 42.За якими принципами здійснюється оцінювання умов праці.
- 43.Класифікація робіт у промисловості та гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.
- 44.Гігієнічні критерії та класифікація умов праці. Атестація робочих місць за умовами праці.
- 45.Гігієнічні критерії оцінки умов праці при дії хімічного та біологічного факторів, віброакустичних факторів, неіонізуючих електромагнітних полів та випромінювання, несприятливого світлового середовища.
- 46.Розрахунок доплат за важкі умови праці.
- 47.Санітарно-гігієнічні вимоги до промислових підприємств, виробничих приміщень та організації праці на робочих місцях.
- 48.Загальні вимоги до розміщення та планування території підприємства.
49. Вимоги до виробничих і допоміжних приміщень.
- 50.Санітарно-побутові приміщення.
- 51.Класи шкідливості підприємств. Розміри санітарно-захисних зон залежно від класу підприємств.
- 52.Вимоги до приміщень з особливо шкідливими речовинами.
- 53.Паспортизація санітарно-технічного стану робочих місць.
- 54.Аналіз умов праці за факторами виробничого середовища.
- 55.Чинники виробничого середовища, їх вплив на працюючих, нормування та нормалізація.

- 56.Виробниче середовище і фактори, що його формують. Фактори фізичної, хімічної і біологічної природи.
- 57.Соціально-економічні фактори.
- 58.Вплив на людину комбінації факторів.
- 59.Нормування виробничих факторів.
- 60.Гігієнічні нормативи, регламенти.
- 61.Дослідження факторів виробничого середовища.
- 62.Засоби промислового теплозахисту.
- 63.Мікроклімат виробничих приміщень.
- 64.Заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату на робочих місцях.
- 65.Системи кондиціонування повітря.
- 66.Засоби індивідуального захисту від впливу теплового опромінювання та переохолодження.
- 67.Вибір засобів нормалізації мікроклімату та теплозахисту працюючих.
- 68.Санітарно-гігієнічна оцінка погодних та кліматичних факторів.
- 69.Дослідження теплового випромінювання та ефективності застосування теплозахисних екранів.
- 70.Виробничі отрути. Класифікація виробничих отрут.
- 71.Надходження до організму, метаболізм та виведення.
- 72.Кумуляція, адаптація до дії отрут.
- 73.Комбінована дія виробничих отрут.
- 74.Токсикометрія, параметри токсичності і небезпеки виробничих отрут.
- 75.Гігієнічна регламентація виробничих отрут.
- 76.Наночастинки і наноматеріали. Класифікація.
- 77.Токсикологічні характеристики наночастинок.
- 78.Нормування вмісту у повітрі робочої зони наночастинок і наноматеріалів.
- 79.Безпека праці при отриманні наночастинок.
- 80.Визначення токсичності забруднюючих речовин.
- 81.Нормування вмісту шкідливих речовин у повітрі робочої зони.
- 82.Вимоги і методи оцінки природної і штучної вентиляції.
- 83.Біологічні чинники виробничого середовища.
- 84.Класифікація біологічних факторів виробничого середовища.
- 85.Види впливу на організм людини: інфікування, алергенна дія, токсична дія.
- 86.Професійні інфекції та інвазії.
- 87.Профілактика впливу біологічних чинників.
- 88.Бактеріологічний аналіз повітря робочої зони.

- 89.Склад повітряного середовища. Санітарно-гігієнічні вимоги до складу повітряного середовища.
- 90.Контроль стану повітряного середовища на виробництві.
91. Промислові аерозолі.
- 92.Класи аеродисперсних систем.
- 93.Фізико-хімічні властивості виробничого пилу, їхнє гігієнічне значення.
- 94.Заходи і засоби регулювання якості повітряного середовища і зниження негативного впливу забруднюючих речовин та пилу на працівників.
- 95.Дослідження запиленості повітря робочої зони.
- 96.Нагляд за дотриманням санітарних вимог до стану повітряного середовища на виробництві. Вентиляція виробничих приміщень.
- 97.Засоби індивідуального захисту від впливу шкідливих речовин.
- 98.Санітарно-гігієнічні вимоги до освітлення виробничих приміщень.
- 99.Види і системи виробничого освітлення.
100. Гігієнічне нормування виробничого освітлення.
101. Методи розрахунку систем освітлення.
102. Вибір джерел світла для систем освітлення виробничих приміщень та експлуатація освітлювальних установок.
103. Оцінка природного та штучного освітлення виробничих приміщень.
104. Вироброакустичні фактори виробничого середовища.
105. Гігієнічне нормування вироброакустичних факторів виробничого середовища.
106. Проведення вимірювань та гігієнічна оцінка.
107. Заходи та засоби захисту працівників на робочих місцях.
108. Санітарно-гігієнічна оцінка виробничого шуму у виробничих приміщеннях.
109. Засоби колективного захисту від шуму на шляху його розповсюдження.
110. Засоби звукоізоляції.
111. Віб्रोізоляція технологічного обладнання.
112. Режимы праці для вібронебезпечних професій.