

Перелік екзаменаційних питань курсу «Гігієна праці»

Модуль 1.

1. Дати визначення гігієни, гігієни праці, санітарії, виробничої санітарії. Предмети вивчення гігієни праці. Задачі гігієни праці. Назвіть основні нормативно-правові акти з питань гігієни праці

2. Види, форми праці. Фізіологічні особливості та класифікація фізичної праці.

3. Види, форми праці. Розумова праця. Фізіологічні особливості та класифікація.

4. Виробничі (професійні) шкідливості. Визначення. Класифікація шкідливих та небезпечних виробничих факторів. Причини виникнення шкідливостей на робочому місці.

5. Гігієнічна класифікація умов праці. Її призначення. Фактори що обумовлюють умови праці.

6. Метеорологічні умови на виробництві (мікроклімат). Вплив на здоров'я працюючих. Методи вимірювання параметрів виробничого мікроклімату. Профілактика перегріву та переохолодження організму

7. Робота в умовах підвищеного атмосферного тиску. Приклади робіт. Дія підвищеного атмосферного тиску на організм людини. Профілактичні заходи при роботі в умовах підвищеного атмосферного тиску.

8. Робота в умовах зниженого атмосферного тиску. Приклади робіт. Дія підвищеного та зниженого атмосферного тиску на організм людини. Профілактичні заходи при роботі в даних умовах.

9. Шум, як шкідливий виробничий чинник. Джерела, фізико-гігієнічна характеристика шуму. Вплив шуму на організм людини. Профілактичні заходи для боротьби з несприятливим впливом виробничого шуму.

10. Ультразвук, як шкідливий виробничий чинник. Вплив ультразвуку на організм людини. Профілактичні заходи при роботі з ультразвуковими установками.

11. Інфразвук. Джерела, вплив на організм людини. Заходи захисту від інфразвуку на виробництві.

12. Вібрація як виробнича шкідливість. Джерела вібрації, фізико-гігієнічна характеристика, вплив на організм, методи захисту від вібрації.

13. Виробниче освітлення. Психофізіологічні основи гігієнічних вимог до освітлення. Природне освітлення. Штучне освітлення.

14. Ультрафіолетове випромінювання як виробничий фактор. Джерела. Біологічна дія ультрафіолетового випромінювання. Профілактичні заходи щодо переопромінення.

15. Інфрачервоне випромінювання як виробничий фактор. Джерела. Біологічна дія. Профілактика перегріву.

16. Лазерне випромінювання як виробничий фактор. Дія на організм людини. Заходи профілактики шкідливої дії лазерного випромінювання.

17. Іонізуюче випромінювання у виробничому середовищі. Біологічна дія іонізуючого випромінювання. Основні принципи і поняття радіаційної безпеки.

18. Основні поняття та джерела електромагнітного поля.

19. Електромагнітне поле радіочастот. Джерела. Біологічна дія електромагнітного поля радіочастот. Профілактичні заходи.

20. Електричне і магнітне поле промислової частоти (низькочастотне). Біологічна дія електричного поля промислової частоти.

Модуль 2.

1. Вплив тривалого тиску на шкіру, м'язи, суглоби на здоров'я працюючих. Заходи профілактики шкідливого впливу даного фактору.

2. Вплив напруження опорно-рухомого апарату та тривалого одноманітного положення тіла на здоров'я працюючих. Заходи профілактики шкідливого впливу даного фактору.

3. Вплив напруження органів зору та напруги дихальних органів і голосових зв'язок під час роботи на здоров'я працюючих. Заходи профілактики шкідливого впливу даного фактору.

4. Виробнича гімнастика. Призначення. Види.

5. Аероіонізація у виробничому середовищі. Засоби нормалізації або корекції вмісту аерофонів у повітрі.

6. Пил як виробнича шкідливість. Визначення, класифікація. Джерела пилу на виробництві.

7. Від чого залежить шкідливий вплив виробничого пилу на здоров'я

8. робітників? Профілактика пилових захворювань.

9. Фізико-хімічні властивості пилу і їх гігієнічне значення.

10. Дія пилу на організм людини. Професійні захворювання, що викликані дією пилу на організм людини.

11. Виробничі отрути і отруєння. Джерела отруюючих речовин на виробництві. Шляхи потрапляння та доля отруюючих речовин в організмі.

12. Фактори, що зумовлюють дію отрут на організм людини. Загальні заходи боротьби з професійними отруєннями.

13. Класифікація отруюючих речовин за характером дії на організм людини.

14. Назвіть основні промислові отрути та роботи з ними пов'язані.
15. Виробничі інфекції та фактори біологічної природи. Класифікація небезпечних біологічних чинників. Заходи по мінімізації біологічного ризику.
16. Джерела виробничих інфекцій та види робіт пов'язані з дією факторів біологічної природи. Дія факторів біологічної природи на організм людини.
17. Виробничий травматизм. Види виробничих травм, причини, профілактика.
18. Особливості гігієни праці жінок. Заходи охорони праці жінок.
19. Особливості праці підлітків.
20. Гігієна праці осіб старшого віку та людей з інвалідністю.
21. Гігієна праці офісних працівників