

## Питання поточного контролю до лекцій 1-6.

1. Основні методологічні принципи ергономіки.
2. Науково-технічні умови виникнення ергономіки. Проблеми, що стали передумовою розвитку ергономічних знань.
3. Стадії становлення ергономіки як науки.
4. Зв'язок ергономіки з іншими дисциплінами.
5. Сучасні напрями розвитку ергономіки.
6. Основні завдання ергономічних розробок.
7. Розділи ергономіки.
8. Якими особливостями характеризується система «людина – техніка»?
9. Які типи систем «людина – знаряддя праці – середовище» розрізняють?
10. Чим визначається адекватність систем?
11. Без чього неможлива ергономічна оптимізація конкретної системи «людина – техніка»?
12. За якими групами ознак варто описувати структуру діяльності людини в системі «людина – техніка – середовище»?
13. Чим визначають у цілому працездатність людини?
14. Яким чином людина управляє своїми рухами?
15. Які параметри використовуються в механіці живого тіла?
16. Яким чином центр маси СЧМ впливає на точність рухів?
17. Вкажіть біомеханічні особливості кісткової та м'язової систем.
18. Яким чином здійснюється координація у роботі різних м'язів?
19. Які бувають умови праці? Чим вони характеризуються?
20. Чим відрізняються шкідливі та небезпечні виробничі фактори? Яким чином вони класифікуються?
21. Яким чином температура впливає на працездатність людини?
22. Якими фізичними показниками характеризують вплив звуку, світла та інших шкідливих та небезпечних факторів?
23. Чим відрізняються поняття «небезпека» та «ризик»?
24. Під трудовим колективом розуміється?
25. Які основні взаємопов'язані між собою функції виконує трудовий колектив?
26. На які дві підгрупи поділяються у процесі праці професійно важливі емоції?
27. Надайте визначення поняттям «працездатність» і «стомлення».
28. Раціональні режими праці і відпочинку.
29. Які існують типи темпераментів з точки зору побутової психології?
30. Які дві групи факторів підвищення продуктивності розрізняють?
31. Робота і працездатність: загальні відомості.
32. Фізіологічні зміни в організмі під час роботи.
33. Чим відрізняються поняття «Втомленість», «Втома», «Перевтома»?