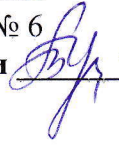


ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради

ДУ «Інститут громадського здоров'я
ім. О.М. Марзєєва НАМН України»

від 27.06.2024 року протокол № 6

Заступник голови Вченої ради  Олена ТУРОС

ПРОГРАМА

вступного іспиту в аспірантуру

за спеціальністю 222 – «медицина»

(спеціалізація «гігієна та професійна патологія»)

1. Розвиток гігієнічної науки в історичному аспекті. Вклад вітчизняних вчених.
2. Водний фактор інфекційної та неінфекційної захворюваності населення.
3. Вплив атмосферного повітря на здоров'я населення та умови проживання.
4. Вплив на організм людини пилу та інших атмосферних забруднювачів, шкідливих речовин в повітрі виробничих приміщень, воді та харчових продуктах.
5. Вплив соціальних та біологічних факторів на стан здоров'я дитячого населення.
6. Вплив суспільно-економічних умов на розвиток гігієнічної науки.
7. Гігієна дітей та підлітків як гілка медичної науки і практичної охорони здоров'я.
8. Гігієна праці в сільському господарстві.
9. Гігієнічне значення зелених насаджень.
10. Гігієнічне обґрунтування трудових навантажень.
11. Гігієнічні аспекти радіаційної безпеки населення. Основні джерела опромінення населення.
12. Гігієнічні проблеми, що пов'язані з використанням пестицидів. Основні їх класи. Профілактика.
13. Гострі та хронічні професійні отруєння. Профілактика. Комбінована дія.
14. Залежність біологічної дії іонізуючих випромінювань від дози опромінювання, розподілу дози в часі та опроміненому організмі.
15. Залежність потреби в їжі від професійної діяльності, статі, віку, заняття спортом і т. ін.
16. Захворювання, які виникають при дії фізичних чинників оточуючого середовища.
17. Значення режиму праці та відпочинку, загартовування, образ життя, звичок у формуванні здоров'я.
18. Концепція безпечного мешкання населення на територіях, які зазнали радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи.
19. Міграція токсичних і радіоактивних речовин в оточуючому середовищі.
20. Науково-технічний прогрес, його вплив на соціально-економічні та гігієнічні умови населення.
21. Основи організації санітарно-захисних зон.
22. Основні види променевих уражень організму. Детермінантні, стохастичні та генетичні ураження, умови їх виникнення.
23. Основні принципи та методичні підходи до наукового обґрунтування гранично допустимих концентрацій шкідливих речовин у атмосферному повітрі.
24. Основні радіаційно-гігієнічні проблеми, обумовлені розвитком атомної енергетики, використанням радіонуклідів та інших джерел іонізуючих випромінювань.
25. Особиста гігієна і санітарна культура.
26. Особливості атмосферного повітря в умовах науково-технічного прогресу.
27. Особливості впливу виробничих факторів на організм підлітків.
28. Особливості метеорологічних умов на виробництві. Терморегуляція організму та її зміна при роботі.

29. Отруєння органічними речовинами, особливості дії на організм різних видів розчинників. Патогенез інтоксикації спиртами.
30. Отруєння органічними речовинами. Особливості дії на організм різних видів розчинників.
31. Отруєння пестицидами, особливості патогенезу і клінічної картини в залежності від хімічної структури (хлор-, фосфор-, ртутьорганічні, похідні карбамінової кислоти та ін.). Професійна патологія у виробництві синтетичних матеріалів.
32. Патогенез інтоксикації спиртами.
33. Патогенез інтоксикацій ефірами, кетонами, гліколями, сірковуглецем, хлорованими вуглеводнями, бензолом та його гомологами, амідо-асфінксантами. Клінічні особливості інтоксикацій, напрямки профілактики, принципи лікування гострих і хронічних отруєнь.
34. Поняття про професійні шкідливості і їх класифікація.
35. Поняття про режим.
36. Потенційно шкідливі фактори виробничого середовища, які викликають розвиток професійного канцерогенезу.
37. Проблеми використання праці підлітків.
38. Протирадіаційний захист персоналу і пацієнтів при рентгенологічних дослідженнях.
39. Протирадіаційний захист при роботі з радіонуклідами та іншими джерелами іонізуючих випромінювань – як гігієнічна проблема та шляхи її реалізації.
40. Професійна орієнтація та лікарсько-професійна консультація для підлітків.
41. Професійний рак, канцерогенні фактори і канцерогенношкідливі виробництва. Заходи профілактики.
42. Професійні захворювання при дії біологічних факторів: інфекційні і паразитарні хвороби, пов'язані з дією біологічно-активних речовин, продуктів життєдіяльності тварин і т. ін.). Вимоги до встановлення зв'язку цієї категорії захворювань з умовами праці, профілактика.
43. Професійні захворювання та їх місце в загальній захворюваності.
44. Гігієнічні вимоги до організації фізичного виховання дітей різного віку.
45. Радіаційні та ядерні аварії, чинники, що визначають їх небезпеку для навколишнього середовища.
46. Рекомендовані величини фізіологічних потреб в харчових речовинах та енергії для різних вікових та професійних груп.
47. Роль гігієни і фізіології праці в підвищенні працездатності та продуктивності праці.
48. Сучасні принципи нормування та основні гігієнічні вимоги до якості питної води.
49. Теоретичні основи раціонального харчування.
50. Терморегуляція організму та її зміна при роботі.
51. Урбанізація та її гігієнічне значення.
52. Фізіологічні основи профілактики стомлювання при різних видах роботи. Роль гігієни і фізіології праці в підвищенні працездатності та продуктивності праці.
53. Фізіологічні особливості розумової праці.
54. Харчові отруєння, їх сучасна класифікація. Харчові отруєння бактеріальної природи: токсикоінфекції та токсикози. Клінічна картина, діагностика та основні профілактичні дії для стафілококових токсикозів, ботулізму та токсикоінфекції, обумовлених різними умовно-патогенними мікроорганізмами.
55. Хвороби, пов'язані з дією іонізуючої і неіонізуючої радіації, клінічні прояви, патогенез, профілактика, лікування.
56. Хімічні фактори оточуючого середовища та їх вплив на організм людини в умовах населених міст та виробництва.
57. Шум в населених місцях (джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, захист населення).
58. Шум в умовах виробництва (джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, професійні захворювання, захист працюючих).
59. Інфразвук (природні та штучні джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, захист населення та працюючих).

60. Ультразвук (джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, захист працюючих).
61. Вібрація в населених місцях (джерела, класифікація, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, захист населення).
62. Вібрація в умовах виробництва (джерела, класифікація, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, професійні захворювання, захист працюючих).
63. Електромагнітні випромінювання (ЕМВ). Радіочастотний діапазон (джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, захист населення).
64. Електромагнітні випромінювання (ЕМВ). Інфрачервоне випромінювання (джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину, захист населення).
65. Електромагнітні випромінювання (ЕМВ). Видимий діапазон (природні та штучні джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину).
66. Електромагнітні випромінювання (ЕМВ). Інсоляція (поняття про інсоляцію, критерії оцінки, вплив на людину, нормування, захист).
67. Електромагнітні випромінювання (ЕМВ). Ультрафіолетове випромінювання (природні та штучні джерела, критерії оцінки, нормування, вплив на людину).
68. Електромагнітні випромінювання (ЕМВ). Лазерне випромінювання (поняття про лазер, принцип дії лазера, застосування лазерів, класифікації лазерів, вплив на людину, нормування, захист працюючих).