

МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ОСВІТИ УКРАЇНИ
Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара
Факультет біології, екології та медицини
Кафедра клінічної лабораторної діагностики

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

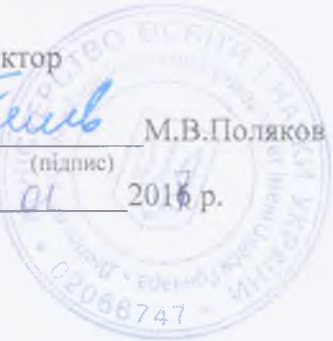
Ректор

М.В.Поляков

(підпис)

18 01

2016 р.



«УЗГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.О.Чернецький

(підпис)

17 01

2016 р.

ПРОГРАМА ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

зі спеціальності 224

«Технології медичної діагностики та лікування»

за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Розглянуто

Вченою радою факультету
біології, екології та медицини
пр. № 11 від 19.12.2016р.

декан факультету

Севериновська О.В.

« 19 » 12 2016р.

Дніпро
2016

ПРОГРАМА фахових вступних випробувань за ОПП магістра
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 224 «Технології медичної діагностики та лікування» - ДНУ. – 10 с.

Програма затверджена на засіданні кафедри клінічної лабораторної діагностики
Протокол від 05.12.2016р. № 14

Завідувач кафедри
клінічної лабораторної діагностики _____ /Шевченко Т.М./

Затверджено методичною радою факультету біології, екології та медицини
ДНУ ім. О.Гончара

Протокол від «07»12.2016 р. № 21

Голова _____ /Масюк О.М./

ФАХОВІ ВСТУПНІ ВИПРОБУВАННЯ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ «Технології медичної діагностики та лікування»

Вступні випробування за другим (магістерським) рівнем вищої освіти спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» включають питання з нормативних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти напряму підготовки 6.120102 «Лабораторна діагностика» :

1. Клінічна лабораторна діагностика.
2. Клінічна біохімія.
3. Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою.
4. Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою.

ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ ДО ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Клінічна лабораторна діагностика

1. Вчення про кровотворення. Склад і функції крові.
2. Лейкоцитопоез. Морфологія лейкоцитів.
3. Правила та послідовність взяття крові на загальний клінічний аналіз. Техніка проколу шкіри пальця. Клінічне трактування загального аналізу крові.
4. Кількісні зміни лейкоцитів: лейкоцитоз і лейкопенія. Підрахунок лейкоцитів, діагностичне значення дослідження.
5. Кількісні зміни еритроцитів. Підрахунок еритроцитів. Морфологія і функції еритроцитів.
6. Гемоглобін (Hb), будова, функція.
7. Тромбоцитопоез і функції тромбоцитів. Взяття крові на тромбоцити.
8. Особливості взяття крові на ретикулоцити і методи забарвлення, підрахунок, діагностичне значення.
9. Клінічне значення ШОЕ. Визначення.
10. Анемія. Класифікація анемії.
11. Імунні властивості еритроцитів. Групи крові, визначення. Оцінка результатів. Значення визначення груп крові в медицині.
12. Rh – належність, анти-резус антитіла, характеристика, визначення. Діагностичне значення досліджень.
13. Кров і пігменти крові. Причини і види гематурії.
14. Дослідження сечі. Вимоги до збирання сечі. Фізичні властивості сечі в нормі і їх зміни при патології. Проба Зимницького, діагностичне значення дослідження.
15. Хімічне дослідження сечі. Патологічні складові частин сечі. Протеїнурія, причини і види. Визначення наявності і кількості білка в сечі.
16. Глюкозурія, причини і види. Визначення наявності і кількості глюкози в сечі.
17. Кетонемія і кетонурія. Визначення кетонових тіл в сечі.
18. Пігменти сечі. Утворення жовчних пігментів. Визначення білірубину в сечі.
19. Діагностичне значення визначення жовчних пігментів у диференціації жовтяниць. Визначення уробіліну в сечі.
20. Мікроскопічне дослідження осаду сечі. Вимоги до отримання осаду. Мікроскопія. Елементи організованого осаду сечі.
21. Елементи неорганізованого осаду сечі. Діагностичне значення.
22. Дослідження при гельмінтозах і захворюваннях, що викликаються патогенними найпростішими.
23. Клінічне дослідження системи крові. Склад крові.
24. Еритропоез і лейкопоез при патологічних змінах крові.
25. Лейкоцитарна формула при найбільш поширених захворюваннях внутрішніх органів.

26. Клінічне дослідження гемостазу. Тромбоцити, фактори зсідання крові. Типи коагулограм.
27. Зміни сечі при фізіологічних і патологічних станах в залежності від віку.
28. Мієлограма в нормі і патології. Цитохімічні дослідження.
29. Мікроскопічне дослідження шлункового змісту. Дослідження шлункового змісту, взятого натщесерце. Дослідження промивних вод шлунку.
30. Дуоденальний зміст. Одержання змісту. Фізико-хімічні властивості. Мікроскопічне дослідження:
31. Кількісне визначення складових частин жовчі і панкреатичного соку.
32. Кількісне визначення холестерину. Визначення трипсину. Визначення амілази, ліпази.
33. Макроскопічне, мікроскопічне, хіміко - бактеріоскопічне дослідження калових мас.
34. Кишкові паразити: простіші, гельмінти, методики дослідження.
35. Збір і підготовки харкотиння для дослідження. Мікроскопічне дослідження харкотиння. Зміни в харкотинні при різних захворюваннях

Клінічна біохімія

36. Значення біохімічних методів дослідження стану здоров'я пацієнта в комплексі сучасних методів діагностики.
37. Класифікація, біологічна роль в організмі людини, можливі порушення травлення і всмоктування вуглеводів у травному каналі.
38. Біохімічна характеристика процесів глікогенезу, глікогенолізу та стану глікогену, їх вплив на рівень концентрації глюкози в кровоносному руслі.
39. Методи визначення концентрації глюкози в крові, клініко-біохімічна характеристика стану гіперглікемії, гіпоглікемії та глюкозурії.
40. Порушення обміну речовин при цукровому діабеті. Класифікація, диференційна клініко-біохімічна діагностика гіперглікемічної та гіпоглікемічної ком.
41. Патологія обміну складних вуглеводів при ревматизмі та мукополіцикридозах, їх лабораторна діагностика.
42. Біохімічна характеристика ліпідів харчових продуктів та ліпідів організму людини, їх біологічна роль.
43. Замінні та незамінні жирні кислоти, біологічна роль, механізм біосинтезу кетонових тіл, їх лабораторне визначення, діагностичне значення.
44. Клініко-біохімічна характеристика атеросклерозу. Лабораторна діагностика.
45. Лабораторна технологія визначення концентрації холестерину та фосфоліпідів у сироватці крові, діагностичне значення показників.
46. Біологічна роль амінокислот в організмі людини, лабораторні методи їх визначення в біологічних рідинах, діагностичне значення.
47. Біологічна роль харчових білків і білків організму людини, методи визначення білків у біологічних рідинах, діагностичне значення лабораторних показників.
48. Біохімічна характеристика білкового складу сироватки крові в нормі, особливості зміни білкового спектру крові при гострих та хронічних запальних процесах.
49. Утворення креатину та креатиніну. Біологічна роль процесу, діагностичне значення, визначення у сироватці крові та сечі.
50. Біохімічна характеристика процесів утворення та знешкодження аміаку в організмі людини, методика та діагностичне значення визначення сечовини в сироватці крові.
51. Класифікація вітамінів за фізико-хімічними властивостями, екзогенні та ендогенні гіпо- та авітамінози, біохімічні зміни при гіпервітамінозах.
52. Рівні структурної організації ензимів, особливості функціонування активного центру ензиму, які необхідно враховувати при лабораторній діагностиці.
53. Принципи міжнародної класифікації та номенклатури ензимів, їх практичне використання в роботі біохімічної КДЛ.

54. Клініко-біохімічна характеристика ензимопатій, при яких порушено обмін окремих ліпідів.
55. Класифікація гормонів за місцем взаємодії з гормональним рецептором клітини-мішені, за хімічною природою та місцем синтезу; механізм дії інсуліну та глюкагону, лабораторна діагностика порушення їх дії.
56. Клініко-біохімічна характеристика гормонів клітин щитоподібної та паращитоподібної залоз, прояви гіпо- та гіперфункції, лабораторні показники.
57. Клініко-біохімічна характеристика гормонів клітин надниркових залоз, прояви гіпо- та гіперфункції, лабораторні показники.
58. Клініко-біохімічна характеристика порфірії, порфірінурії та гемоглобінопатії, лабораторна діагностика.
59. Клініко-біохімічна характеристика утворення різних форм білірубіну, методи їх визначення, диференційна лабораторна діагностика жовтяниць.
60. Гормональна регуляція водно-мінерального обміну, методи визначення натрію, калію, хлору, кальцію, фосфору в біологічних рідинах, діагностичне значення.
61. Клініко-біохімічна характеристика кислотно-лужного стану організму людини, метаболічний та респіраторний ацидоз і алкалоз, лабораторні показники.

Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою

62. Сучасні методи фізико-хімічних і токсикологічних досліджень.
63. Гігієнічне нормування. Види гігієнічних нормативів.
64. Гігієнічне значення ультрафіолетової радіації, її біогенна та абіогенна дія.
65. Гігієнічне значення інфрачервоного випромінювання, патологія, що ним викликається, її профілактика.
66. Гігієнічне значення видимого випромінювання.
67. Мікроклімат та його гігієнічне значення. Захворювання, пов'язані з несприятливим дискомфортом впливом мікроклімату на організм людини.
68. Атмосферний тиск та його вплив на організм. Профілактика гірської, висотної хвороби і декомпресійної хвороби.
69. Погода, визначення поняття. Класифікації погоди. Погодоформуючі та погодохарактеризуючі фактори. Вплив на здоров'я.
70. Кліматоутворюючі і кліматохарактеризуючі фактори. Класифікації клімату. Метеотропні реакції; їх причини та механізм.
71. Акліматизація як складний процес активного пристосування до незвичних кліматогеографічних умов.
72. Природний хімічний склад атмосферного повітря та його гігієнічне значення.
73. Основні джерела, види та наслідки антропогенного забруднення атмосферного повітря закритих приміщень.
74. Гігієнічна характеристика будівельних матеріалів. Системи опалення та їх гігієнічна оцінка.
75. Поняття про пестициди, їх класифікація. Поняття про полімерні матеріали. Токсичні властивості полімерів.
76. Джерела забруднення навколишнього середовища (повітря, води, ґрунту), їх вплив на здоров'я населення.
77. Вода як фактор навколишнього середовища – фізіологічне і гігієнічне значення.
78. Роль води і умов водопостачання у розповсюдженні інфекційних захворювань та захворювань неінфекційної природи.
79. Ґрунт, визначення поняття. Вплив забруднення ґрунту на здоров'я і санітарні умови життя населення. Процеси та показники самоочищення ґрунту.
80. Гігієнічна характеристика стічних вод. Механічна і біологічна очистка.
81. Методи знешкодження і утилізації промислових стоків.

82. Праця і робота, їх визначення. Гігієнічна класифікація праці. Поняття про професійні захворювання, їх класифікація.
83. Вплив фізичних факторів виробничого середовища на здоров'я працюючих (шум, вібрація, ультра і інфразвук, електромагнітні поля, виробничий мікроклімат).
84. Хімічні фактори виробничого середовища, професійні отруєння та їх профілактика. Гігієнічні нормування хімічних факторів виробничого середовища.
85. Значення харчування для здоров'я населення. Функції їжі та види харчування.
86. Аліментарні захворювання. Харчові отруєння та їх профілактика.
87. Значення гігієнічного режиму лікувально-профілактичних установ як умов підвищення ефективності лікування, профілактики внутрішньолікарняних інфекцій, створення безпечних умов праці медичного персоналу.
88. Основи біологічної дії іонізуючих випромінювань.
89. Біоритми та здоров'я. Раціональний режим праці та відпочинку.

Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою

90. Сучасна класифікація мікроорганізмів.
91. Морфологія бактерій, основні їх форми.
92. Морфологія спірохет, грибів та актиноміцетів.
93. Морфологія найпростіших, рикетсій, вірусів.
94. Хімічний склад клітини мікроорганізмів.
95. Дихання, живлення мікроорганізмів.
96. Ріст і розмноження, ферменти, токсини мікроорганізмів.
97. Вплив чинників навколишнього середовища на мікроорганізми.
98. Нормальна мікрофлора людини.
99. Природа та практичне застосування бактеріофагу.
100. Патогенність, вірулентність, токсичність мікроорганізмів.
101. Джерела інфекції, шляхи передачі.
102. Види інфекції, динаміка інфекційного процесу.
103. Види імунітету.
104. Неспецифічні чинники захисту організму.
105. Характеристика вакцин, сироваток.
106. Алергічні реакції, їх механізм та заходи запобігання.
107. Класифікація антибіотиків, їх походження, механізм і спектр дії.
108. Лабораторна діагностика стафілококових, стрептококових інфекцій.
109. Лабораторна діагностика пневмококових, менінгококових інфекцій.
110. Лабораторна діагностика гонококових інфекцій.
111. Лабораторна діагностика ешерихіозів.
112. Лабораторна діагностика черевного тифу і паратифу.
113. Лабораторна діагностика дизентерій, холери, чуми.
114. Лабораторна діагностика туляремії, бруцельозу, сибірки.
115. Лабораторна діагностика коклюшу, дифтерії.
116. Лабораторна діагностика правця, бутулізму.
117. Лабораторна діагностика газової анаеробної інфекції, сифілісу.
118. Лабораторна діагностика поворотного тифу, лептоспірозу, висипного тифу.
119. Лабораторна діагностика малярії, актиномікозу, дерматомікозу.
120. Лабораторна діагностика вірусних інфекцій.
121. Визначення рухливості мікроорганізмів (вісяча і розчавлена крапля).
122. Класифікація і виготовлення живильних середовищ.
123. Виділення чистої культури (I – IV етапи).
124. Підготування лабораторного посуду до стерилізації. Проведення стерилізації у печі Пастера, у паровому стерилізаторі.

125. Проведення реакції кільцепреципітації.
126. Визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків методом паперових дисків.
127. Санітарно-бактеріологічне дослідження повітря, води, ґрунту, молока і молочних продуктів, м'ясних і кулінарних виробів, виробів з кремом, консервів.
128. Санітарно-бактеріологічне дослідження змивів.
129. Санітарно-бактеріологічне дослідження перев'язного і хірургічного матеріалу, лікарських засобів.
130. Санітарно-бактеріологічне дослідження напоїв.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

З дисципліни «Клінічна лабораторна діагностика»

Основна

1. Клинический диагноз – лабораторные основы /Под ред. В.В.Меньшикова. – М.: Лабинформ, 1997.
2. Справочник по гематологии / Под ред. А.Ф.Романовой. – К.; Здоров'я, 1997.
3. Руководство по клинической лабораторной диагностике / Под ред. М.А.Базарновой, А.И.Воробьева. – К.: Вища школа, 1991.
4. Руководство по практическим занятиям по клинической лабораторной диагностике / Под ред. М.А.Базарновой, В.М.Морозовой. – К.: Вища шк., 1998.
5. Клиническая гематология / Под ред. Шт Берчану. – Бухарест: Медицинское издательство, 1985.
6. Клинико-лабораторные аналитические технологии и оборудование. Под редакцией профессора В.В.Меньшикова. М.: Академия, 2007 – 240 с.
7. Клинический диагноз – лабораторные основы. Под редакцией В.В.Меньшикова – М.: Лабинформ, 1997.
8. Лабораторные методы исследования в клинике. Справочник под редакцией В.В.Меньшикова – М.: Медицина, 1987.
9. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. 2-е изд. - М. Медицина, 2002.
10. Лифшиц В.М. Медицинские лабораторные анализы / В.М. Лифшиц, В.И. Сидельникова. – М.: ТриадаХ, 2003. - 312 с.
11. Зупанец И.А. Клиническая лабораторная диагностика: методы исследования. 3-е издание. ХарьковНФаУ, «Золотые Ворота». 2005, 200 с. Учебное пособие.
12. Л.А. Данилова. Анализы крови и мочи. Санкт-Петербург, 1999.

Допоміжна

1. Ошибки в лабораторной диагностике / Под ред. Л.Л.Громашевской, К.: Вища школа, 1990.
2. Клиническая гематология / Под ред. Шт Берчану. – Бухарест: Медицинское издательство, 1985.
3. Учебное пособие по клиническим лабораторным методам исследования. Под редакцией Л.В.Козловской, А.Ю.Николаева – М.: Медицина, 1985.
4. Слепышева В. В., Балябина М. Д., Козлов А. В. - Методы определения мочевины
5. Справочник "Лабораторные методы исследования в клинике" под редакцией Меньшикова В. В. - Москва, "Медицина", 1987 г.
6. Кухта В.К. Биологическая химия / В.К. Кухта, Т.С. Морозкина, Э.И. Олецкий, А.Д. Таганович. М. – Мн., Бином, Асар, 2008.
7. Березов Т. Т. Биологическая химия / Т. Т. Березов, Б. Ф. Коровкин. М. : Медицина, 1990.
8. Комаров В.Г. Биохимические исследования в клинике. – М.: Джангар, 2002.

З дисципліни «Клінічна біохімія»

Основна

1. Базарнова М.А. та ін. Клінічна лабораторна діагностика. Практичні заняття з клінічної біохімії. К.: «Вища школа».- 1994.-424с.
2. Базарнова М.А. и др. руководство по клинической лабораторной диагностике. Клиническая биохимия. К.: «Вища школа». – 1990. – 320с.
3. Громашевская Л.Л. и др. Ошибки в лабораторной диагностике. К.: «Здоров'я». – 1990.- 264с.
4. Данилова Л.А. и др. Справочник по лабораторным методам исследования. – Питер. – 2003. – 736с.
5. Жалко-Титаренко В.Ф. Водно-электролитный обмен и кислотно-основное состояние в норме и при патологии. – К.: - 1989. – 200с.
6. Козловская Л.В., Николаев А.Ю. Учебное пособие по клиническим лабораторным методам исследования. – М. «Медицина». – 1985. – 288с.
7. Колб В.Г., Камышников В.С. Справочник по клинической химии. – Минск. «Беларусь». – 1982. -366с.
8. Комаров Ф.И. и др. Биохимические исследования в клинике. – Элиста. АПП «Джангар». – 1998. – 250с.
9. Любина А.Я. и др. Клинические лабораторные исследования. – М. «Медицина». – 1984. – 288с.
10. Неменова Ю.М. Методы лабораторных клинических исследований. – М. «Медицина». – 1972. – 424с.
11. Рудницкий Л.В. О чём говорят лабораторные анализы. – Питер. – 2007. – 160с.
12. Тиц Н. и др. Энциклопедия клинических лабораторных тестов. Пер. с англ. – М. «Лабинформ». – 1997. – 942 с.
13. Березов Т.Т., Коровкин Б.Ф. Биологическая химия. М. «Медицина». – 1990. – 544с.
14. Колб В.Г., Камышников В.С. Клиническая биохимия. (Пособие для врачей-лаборантов). Минск.: «Беларусь». – 1976. – 312с.
15. Кочетов Г.А. Практическое руководство по энзимологии. М.: «Высшая школа». – 1980. – 272с.
16. Меньшиков В.В. и др. Руководство по клинической лабораторной диагностике. М. «Медицина». – 1982. – 576с.
17. Меньшиков В.В. и др. Клинический диагноз – лабораторные основы. – М.: «Лабинформ». – 1997. – 296с.
18. Николаев А.Я. Биологическая химия. М. – 2001. – 496с.
19. Тодоров И. Клинические лабораторные исследования в педиатрии. Пер. с болг. – София. – 1968. -- 840с.

Допоміжна

1. Коган Г.И., Бобров Н. Клиническое толкование лабораторного анализа. (Пособие для врачей). М. «Медицина». – 1949. – 388с.
2. Козинец Г.И., Гиндоман Л.М. Анализ крови и мочи. Как его интерпретировать? – М.: «Медицина». – 2001. – 105с.
3. Полішко Т.М., Поліон Н.М., Ходос Д.Г., Проскура В.С. Варіанти тестів до державного іспиту «Клінічна лабораторна діагностика та клінічна біохімія».-Дн-ск. РВВ ДНУ-2010.-136с.

З дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою»

Основна

1. Борисов Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология - М: Медицинское информационное агентство, 2002
2. Вінніков А.І., Черевач Н.В., Полішко Т.М., Крисенко О.В., Скляр Т.В. Санітарна мікробіологія - Д: Видавництво Дніпропетровського національного університету, 2006
3. Черкес Ф.К. Микробиология.- М.: Медицина, 1987.
4. Бакулина Н.А., Краева Э.Л. Микробиология.- М.: Медицина, 1980.

5. Лабинская А.С. Микробиология с техникой микробиологических исследований.- М.: Медицина, 1978.
6. Мошкин А.В., Долгов В.В. Обеспечение качества в клинической лабораторной диагностике - Медиздат, 2004
7. Малахов В.Н., Поповкин Н.Н., Гаранина Е.Н. и др. Клиническая лабораторная диагностика, 1995

Допоміжна

1. Тимаков В.Д., Левалев Н.С., Борисов Л.Б. Микробиология.- М.: Медицина, 1983.
2. Пяткін К.Д., Кривошеїн Ю.С. Мікробіологія.- К.: Вища школа., 1992.

З дисципліни «Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою»

Основна

1. Военная гигиена и эпидемиология. /В.Д. Беляков, Е.Т. Жук – Москва 1988.
2. Гурова А.И., Горлова О.Е. Практикум по общей гигиене: Учебн. пособие. – М.: Изд-во УДН, 1991.
3. Даценко І.І., Габович Р.Д. Профілактична медицина. Загальна гігієна з основами екології. Навч. посібник. – К.: Здоров'я, 1999. – 694 с.
4. Загальна гігієна. /За ред. Даценко І.І.– Львів 1992.
5. Загальна гігієна. /За ред. Гончарука Є.Г.– Київ 1995.
6. Основи загальної і тропічної гігієни. /Даценко І.І., Габович Р.Д. – К.: Здоров'я, 1995.
7. Учебный посібник до практичних занять з загальної гігієни. /Бардов В.Г. зі співавт. – Київ 1993.

Допоміжна

1. Больничная гигиена. /Пер. с нем. под. ред. В. Войффена и др. – Минск 1984.
2. Буштуева К.А., Случаенко И.С. Методы и критерии оценки состояния здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды. – М.: Медицина, 1979. – 160 с.
3. Вибрация, шум, ультра- и инфразвук и их гигиеническое значение /Н.М. Паранько, Р.Г. Матадова – Днепропетровск 1990.
4. Внутрибольничные инфекции. /Д. Лошонди, пер. с венгерск. – М. 1978.
5. Внутрибольничные инфекции. /Пер. с англ. под. ред. Р.П. Венцеля – М.1990.
6. Гелиометеотропные реакции человека. /И.И. Никберг, Е.Л. Ревуцкий – К. 1986
7. Гигиена больниц. /И.И. Никберг – К. 1993.
8. Гигиена детей и подростков /Под. ред. В.Н. Кондрашенко – М. 1988.
9. Гигиена климата. /В.Г. Бардов – К. 1990.
10. Гигиена лечебных учреждений. /А.К. Маненко, Н.И. Сахновская – К. 1982.
11. Гигиена. /Р.Д. Габович, С.С. Познанский, Г.Х. Шахбазян – Київ 1983.
12. Гигиеническая оценка микроклимата. /Г.Н. Новожилов, О.П. Ломов – Л. 1988.
13. Гігієна праці /За ред. А.М.Шевченка – К. 1993.
14. Гігієна харчування з основами нутриціології /За ред. В.І. Ципріяна. – К.: Здоров'я, 1999 – 800 с.
15. Доценко В.А., Бондарев Г.И, Мартиничек А.Н. Организация лечебно-профилактического питания. – Л.: Медицина, 1987. – 216 с.
16. Изучение влияния факторов окружающей среды на здоровье населения. /Е.Г. Гончарук, Ю.В. Вороненко, Н.П. Марценюк – К. 1989.
17. Коммунальная гигиена /Под. ред. К.И. Акулова, К.А. Буштуевой – М. 1986.
18. Общая гигиена. /А.А. Минх – М. 1984.
19. Основы медицинской и биологической климатологии. /Н.М. Воронин – М. 1981.
20. Очистка и обеззараживание сточных вод лечебных учреждений. /Е.И. Гончарук, В.А. Прокопов – К. 1973.
21. Радиационная гигиена. Ф.В. Кириллов, В.А. Книжников, И.П. Коренков – М. 1988.
22. Радиоактивные загрязнения и их профилактика. /М.Т. Максимов, Г.О. Оржагов – М. 1989.

23. Рациональное питание. /В.И. Смоляр – К. 1991.
24. Руководство к лабораторным занятиям по коммунальной гигиене. /Под.ред. Е.Г. Гончарука – М. 1990.
25. Руководство к лабораторным занятиям по радиационной гигиене. /В.Я. Голиков и др. – М. 1980.
26. Руководство к практическим занятиям по гигиене труда – К. 1986.
27. Руководство по гигиене детей и подростков /Под. ред. В.И. Берзиня – К. 1989.
28. Современные проблемы экогигиены. /М.П. Захаренко, Е.И. Гончарук, Н.Ф. Кошелев, Г.Н. Сидоренко и др. – К. 1993.
29. Столмакова А.И., Ладановский Р.И., Кисилевич А.Г. Организация лечебно-профилактического питания на промышленных предприятиях. – К.: Здоров'я, 1984. – 96
30. Труд и здоровье медицинских работников. /Под. ред. В.К. Овчарова – М. 1985.
31. Хочу быть здоровым. /П.Г. Отрощенко и др. – К. 1991.
32. Шандала М.Г., Звinyaцковский Я.И. Окружающая среда и здоровье. – К.: Здоровья, 1988. – 152 с.
33. Эпидемиология внутрибольничных инфекций. /Р.Х. Яфаев, Л.П. Зуева – Л. 1989.

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою.

Типи завдання, які входять до фахових вступних випробувань:

1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді, оцінюються в 2 або 4 бали, 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більш однієї відповіді, або відповідь не надана.

Структура фахових вступних випробувань

Кожен білет містить:

1. **50** тестових завдань з вибором однієї правильної відповіді, оцінюються в 2 бали, 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більш однієї відповіді, або відповідь не надана (має **100** балів);

з них:

- 25 тестових завдань з дисципліни «Клінічна лабораторна діагностика»,
- 25 тестових завдань з дисципліни «Клінічна біохімія»,
- 25 тестових завдань з дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою»,
- 25 тестових завдань з дисципліни «Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою».

Всього 100 балів.

Надається база тестових завдань на 10 варіантів екзаменаційних білетів,

а саме:

- ✓ Завдання з вибором однієї правильної відповіді, оцінюються в 2 бали, 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більш однієї відповіді, або відповідь не надана.

«Клінічна лабораторна діагностика» - 250 тестів,

«Клінічна біохімія» - 250 тестів,

«Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою» - 250 тестів,

«Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою» - 250 тестів.

Еталони рішень (відповідей) та перелік посилань на джерела еталонів додаються.