

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
32.06.03 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

Программа вступительных испытаний в аспирантуру по направлению подготовки кадров высшей квалификации 32.06.03 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО содержит разделы:

«Гигиена»

1. Медицина и гигиена.
2. Атрибутивные признаки медицины и гигиены, общность и различия.
3. Физические свойства воздуха.
4. Здоровый образ жизни и его значение для здоровья человека.
5. История развития гигиены.
6. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения и санитарные условия жизни в городах.
7. Понятие и задачи личной гигиены.
8. Методы гигиены.
9. Естественные источники света и естественная освещённость.
10. Ультрафиолетовая радиация, её гигиеническое значение.
11. Проблема вредных привычек, их последствия для здоровья людей.
12. Универсальные принципы гигиенического нормирования.
13. Значение воды для человека.
14. Организация лечебно- профилактической помощи рабочим промышленных предприятий.
15. Методы оценки эффективности гигиенических мероприятий.
16. Гигиенические требования к качеству питьевой воды.
17. Условия труда, профессиональные заболевания и их профилактика.
18. Концептуальная схема структуры медицины.
19. Гигиеническая характеристика систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.
20. Профессионально обусловленные заболевания.
21. Этапы развития гигиены.
22. Значение пищевых веществ в обеспечении жизнедеятельности организма.
23. Гигиенические основы здоровья и физического развития детей и подростков.
24. Гигиеническая характеристика факторов окружающей среды.
25. Гигиена и экология человека.
26. Состояние здоровья при избыточном пищевом статусе.
27. Гигиеническая характеристика основных производственных факторов.
28. Показатели здоровья, как фундаментальные критерии оценки благополучия человека и состояния окружающей среды.
29. Особенности планировки населённых мест.
30. Производственный травматизм и охрана труда.
31. Методология изучения здоровья населения.
32. Основные задачи больничной (госпитальной) гигиены.
33. Оздоровительные мероприятия на промышленных предприятиях.

Список рекомендуемой литературы:

1. Гигиена [Текст] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 1. / [Ю. П. Пивоваров,

- В. В. Королик, Л. С. Зиневич и др.] ; под ред. Ю. П. Пивоварова. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2015. –(Высшее образование / Медицина).
2. Гигиена с основами экологии человека: учебник / Под ред. проф. П.И. Мельниченко. М.: ГЭОТАР–Медиа, 2013. 752 с.

«Эпидемиология»

1. Этимология и современное использование термина "Эпидемиология".
2. Значение эпидемиологии для медицины и здравоохранения, ее достижения.
3. Предметная область, цель и методы эпидемиологии.
4. Эпидемиологический подход к изучению патологии человека.
5. Заболеваемость - определение понятия, объективные и субъективные факторы, определяющие заболеваемость населения, их природа.
6. Количественное измерение (выражение) заболеваемости.
7. Сравнение показателей заболеваемости и интерпретация полученной информации.
8. Эпидемиологические исследования. Определение понятия, синонимы, предмет, цель и методы исследования.
9. Основные этапы организации исследования.
10. Типы (отличительные особенности) эпидемиологических исследований.
11. Описательные эпидемиологические исследования, предмет, цель и методы исследований.
12. Аналитические эпидемиологические исследования определение понятий, исследования типа "случай-контроль", и «когортные», область их применения, достоинства и недостатки.
13. Наблюдательные и экспериментальные эпидемиологические исследования, цель, область применения.
14. Ошибки аналитических исследований.
15. Проявления заболеваемости, определение понятия. Традиционные термины.
16. Особенности многолетней динамики заболеваемости, методы выявления, интерпретация.
17. Особенности внутригодовой динамики и структуры месячных показателей заболеваемости, методы их выявления, интерпретация.
18. Особенности динамики и структуры заболеваемости групп населения, выделенных по индивидуальным признакам, особенности группировки, интерпретация выявленных проявлений.
19. Проявления заболеваемости населения на различных территориях, особенности группировки.
20. Традиционные эпидемиологические понятия, их интерпретация.
21. Достаточные, необходимые и дополнительные причины возникновения и распространения болезней и их происхождение.
22. Определение понятия "фактор риска".
23. Оперативный эпидемиологический анализ.
24. Методика эпид. обследования очагов с единичными и множественными заболеваниями.
25. Роль биологических, социальных и природно-климатических факторов в формировании проявлений эпидемического процесса.
26. Теория эпидемического процесса Л.В. Громашевского.
27. Источники инфекций. Определение понятия.
28. Потенциальная и реальная опасность источника инфекций.
29. Мероприятия, направленные на источник инфекции.
30. Механизм, пути и факторы передачи инфекции.
31. Теория природной очаговости инфекционных болезней Е.Н. Павловского, ее

- развитие на современном этапе.
32. Эпидемиологическое значение диких и домашних животных.
 33. Эпидемиологическое значение членистоногих- переносчиков.
 34. Основные положения теории саморегуляции паразитарных систем (В.Д. Беляков с соавторами).
 35. Классификации инфекционных болезней.
 36. Противоэпидемические мероприятия. Определение понятия, принципы группировки.
 37. Эпидемический очаг. Определение понятия.
 38. Принципиальная схема мероприятий, проводимых в эпидемическом очаге.
 39. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий.
 40. Управляемые и неуправляемые инфекции.
 41. Противоэпидемическая система, ее структура. Функциональное направление деятельности специалистов.
 42. Эпидемиологический надзор-форма противоэпидемической работы, различные представления об его содержании.
 43. Дезинфекция. Ее значение при различных группах инфекционных болезней.
 44. Виды и методы дезинфекции.
 45. Химические дезинфекционные средства: группы химических веществ, применяемых в практике дезинфекции, их сравнительная характеристика, возможность использования в ЛПУ.
 46. Дератизация: методы, средства, организация. Определение эффективности дератизации.
 47. Дезинсекция: методы, средства, особенности организации.
 48. Обоснование необходимости иммунопрофилактики и ее эффективности при различных инфекционных болезнях.
 49. Экстренная профилактика.
 50. Профилактика столбняка и бешенства.
 51. Вакцинальные реакции, поствакцинальные осложнения и их профилактика. Календарь прививок. Принципы его составления.
 52. Организация прививок: исполнители, планирование, учет и контроль прививок.
 53. Общая характеристика антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи.
 54. Брюшной тиф и паратиф: эпидемиология и профилактика.
 55. Дифференциально-диагностические признаки различных вспышек брюшного тиф.
 56. Шигеллезы: эпидемиология и профилактика.
 57. Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи: эпидемиология и профилактика.
 58. Вирусные гепатиты с парентеральной передачей: эпидемиология и профилактика.
 59. Общая характеристика аэрозольных антропонозов.
 60. Дифтерия: эпидемиология и профилактика.
 61. Стрептококковая инфекция: определение понятия.
 62. Эпидемиология и профилактика.
 63. Корь: эпидемиология и профилактика.
 64. Коклюш: эпидемиология и профилактика.
 65. Краснуха: эпидемиология и профилактика.
 66. Общая характеристика зоонозных инфекций.
 67. Бешенство: эпидемиология и профилактика.
 68. Лептоспирозы. Эпидемиология и профилактика.
 69. Общая характеристика сапронозов.
 70. Общая характеристика инфекционных болезней с вертикальной передачей.
 71. Госпитальная инфекция. Этиология, эпидемиология и профилактика.
 72. Содержание и основные формы деятельности госпитального эпидемиолога.

73. Малярия. Эпидемиология и профилактика.
74. Геогельминтозы.
75. Аскаридоз. Эпидемиология и профилактика.
76. Энтеробиоз.
77. Гименолепидоз. Эпидемиология и профилактика.
78. Биогельминтозы.
79. Тениаринхоз и дифиллоботриоз. Эпидемиология и профилактика.

Список рекомендуемой литературы:

1. Эпидемиология и инфекционные болезни Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2013.
2. Руководство к практическим занятиям по эпидемиологии инфекционных болезней. Под ред. акад. РАМН, проф. Покровского В.И., проф. Брико Н.И. М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2015.
3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие под ред. Покровского В.И., Брико Н.И.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 400с.

«Общественное здоровье и здравоохранение»

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания; понятие об общественном здоровье и факторах, его определяющих.
2. Основные методы исследования, используемые для оценки общественного здоровья и деятельности органов и учреждений здравоохранения.
3. Понятие о медицинской статистике.
4. Значение и использование статистики для изучения здоровья населения и оценки деятельности учреждений здравоохранения.
5. Основные этапы статистического исследования.
6. Виды статистических таблиц и правила их построения.
7. Закон больших чисел как теоретическая основа выборочного метода.
8. Требования к выборочному методу.
9. Статистическая совокупность и ее структура.
10. Сплошной и выборочный методы статистического исследования.
11. Понятие о репрезентативности.
12. Относительные величины в статистике, их значение и применение.
13. Возможные ошибки при неправильном применении относительных величин.
14. Средние величины, их значение и применение в практической деятельности врача. Их значение и применение.
15. Сигма (σ) и коэффициент вариации (C_v).
16. Статистическая оценка достоверности результатов исследования.
17. Применение критерия «t».
18. Доверительные границы средних и относительных величин.
19. Метод стандартизации, его значение и применение.
20. Корреляция: определение, применение и оценка коэффициента корреляции.
21. Графическое изображение статистических показателей.
22. Основные принципы охраны здоровья в соответствии с «Основами законодательства об охране здоровья граждан в РФ».
23. Современные тенденции и особенности показателей здоровья населения в разных странах мира.
24. Методы и виды изучения заболеваемости населения России. Достоинства и недостатки каждого из методов.
25. Учетно-отчетная документация для регистрации заболеваний в амбулаторно-

- поликлинических учреждениях и ее значение для анализа деятельности врачей и учреждения в целом.
26. Методика расчета показателей первичной заболеваемости и распространенности. Значение их параллельного анализа.
 27. Учетно-отчетная документация для регистрации заболеваний в стационарных учреждениях.
 28. Госпитализированная заболеваемость: методика регистрации и анализа.
 29. Общая, инфекционная и неэпидемическая заболеваемость: методика регистрации заболеваний и проведения анализа.
 30. Болезни системы кровообращения как медико-социальная проблема.
 31. Основные тенденции и возрастно-половые особенности показателей заболеваемости, инвалидности, смертности.
 32. Факторы риска и профилактика онкологических заболеваний.
 33. Болезни органов дыхания как медико-социальная проблема.
 34. Основные тенденции и возрастно-половые особенности показателей заболеваемости, инвалидности и смертности.
 35. Нервно-психические заболевания как медико-социальная проблема.
 36. Влияние социально-экономических и биологических факторов на распространенность нервно-психических заболеваний.
 37. Наркомания и токсикомания как медико-социальная проблема.
 38. Обоснование актуальности и социальной значимости наркомании и токсикомании.
 39. Алкоголизм как медико-социальная проблема.
 40. Травматизм как медико-социальная проблема. Причины и виды травматизма.
 41. Организация медицинской помощи.
 42. Организация скорой медицинской помощи.
 43. Этапность в организации лечебно-профилактической помощи в системе охраны материнства и детства.
 44. Врач общей практики, его задачи и содержание деятельности.
 45. Развитие специализированных видов медицинской помощи на современном этапе.
 46. Качество медицинской помощи: определение и характеристики.
 47. Современные проблемы качества медицинской помощи.
 48. Инвалидность: определение.
 49. Понятие об ограничении жизнедеятельности.
 50. Группы инвалидности, критерии, их определяющие. Сроки переосвидетельствования.
 51. Виды социальной защиты инвалидов в РФ.
 52. Организация медико-социальной экспертизы.
 53. Главное и первичное бюро медико-социальной экспертизы; функции и состав.
 54. Порядок обжалования решения бюро медико-социальной экспертизы.
 55. Реабилитация. Виды и средства медико-социальной и профессиональной реабилитации.
 56. Факторы риска: определение, классификации.
 57. Факторы антириска: определение.
 58. Скрининг: определение.
 59. Цель и виды скринингов.
 60. Группы риска.
 61. Гигиеническое обучение и воспитание населения: цель, задачи, принципы.
 62. Здоровый образ жизни.
 63. Роль врача в формировании здорового образа жизни.
 64. Экономика здравоохранения: цель, задачи, основные направления.
 65. Понятия медицинской результативности, социальной и экономической эффективности здравоохранения и показатели, их характеризующие.

66. Понятие об экономическом ущербе в связи с заболеваемостью и его структура.
67. Программа обязательного медицинского страхования и программа государственных гарантий бесплатной медицинской помощи.
68. Обязательное медицинское страхование: определение, принципы.
69. Участники системы ОМС.
70. Этика и деонтология в деятельности лечащего врача.

Список рекомендуемой литературы:

1. Избранные лекции по общественному здоровью и здравоохранению: Учебное пособие. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2012. 464 с.
2. Обеспечение программы подготовки магистров общественного здоровья. Введение в общественное здоровье. Учебное пособие /Под ред. Сырцовой Л.Е. – М.: Медицина для всех, 2014.
3. Л.Е.Сырцова, И.И.Косаговская, М.В.Авксентьева. Основы эпидемиологии и статистического анализа в общественном здоровье и управлении здравоохранением. Учебное пособие для ординаторов и аспирантов. Москва, 2013.