

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

_____ И.Л. Глущенко

« ____ » _____ 202 ____ г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ
ПО ГРУППЕ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
3.2. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

г. Новосибирск

1) 3.2.4. МЕДИЦИНА ТРУДА

1. Профпатология как клиническая дисциплина. Современные формы профессиональных заболеваний.
2. Роль условий труда в формировании профессиональных и производственно-обусловленных болезней.
3. Классификация вредных производственных факторов.
4. Гигиеническая классификация условий труда.
5. Нормативно-методическое обеспечение вопросов профпатологии в современных условиях.
6. Задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров рабочих вредных профессий.
7. Охрана труда медицинских работников.
8. Охрана труда и профессиональные заболевания работников сельского хозяйства.
9. Роль индивидуальных факторов риска в формировании профессиональных заболеваний. Индивидуальный и производственный риск.
10. Пневмокониозы: этиология, патогенез, клиника, принципы диагностики, экспертиза трудоспособности, лечение.
11. Профессиональные пылевые бронхиты и ХОБЛ: этиология, патогенез, принципы диагностики, экспертиза трудоспособности, лечение.
12. Профессиональная бронхиальная астма: этиология, патогенез, принципы диагностики, экспертиза трудоспособности, лечение.
13. Методы диагностики профессиональных заболеваний бронхолегочной системы.
14. Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей.
15. Профессиональные заболевания с преимущественным поражением кожи. Методы диагностики аллергодерматозов.
16. Свинцовая интоксикация: принципы диагностики, лечения, профилактики, экспертиза трудоспособности.
17. Ртутная интоксикация: принципы диагностики, лечения, профилактики, экспертиза трудоспособности.
18. Марганцевая интоксикация: принципы диагностики, лечения, профилактики, экспертиза трудоспособности.
19. Экзогенный аллергический альвеолит от воздействия химических факторов.
20. Острые интоксикации: клиника, диагностика, лечение.
21. Шум как вредный производственный фактор. Патологическое действие. Меры профилактики.
22. Вибрационная болезнь и условия ее формирования, методы диагностики, современные подходы к экспертизе трудоспособности.
23. Профессиональная нейросенсорная тугоухость.
24. Ультра- и инфразвук как производственные факторы.
25. Электромагнитные излучения. Современные подходы к их влиянию на здоровье, меры защиты.
26. Лазеры - как профвредность.
27. Видеодисплейные терминалы. Безопасность труда при работе с дисплеями. Компьютерный зрительный синдром.
28. Радиационный фактор, биологическое действие, профилактика. Острая и хроническая лучевая болезнь.
29. Профессиональные онкологические заболевания.

30. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.
31. Методы диагностики в профпатологии.
32. Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов.
33. Медицинская реабилитация при профессиональных заболеваниях и заболеваниях (отравлениях), связанных с условиями труда.

Список основной литературы

1. Профессиональная патология: национальное руководство / под ред. И.В. Бухтиярова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 904 с.
2. Профпатология в вопросах и ответах. Руководство / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Пономарева, М.А. Панова / под ред. И.В. Бухтиярова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 272 с.
3. Профессиональные заболевания ЛОР-органов. Руководство / В.Б. Панкова, И.Н. Федина / под общей редакцией И.В. бухтиярова, Н.А. Дайхеса - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 544 с.
4. Профессиональные болезни [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.html>
5. Профессиональные заболевания органов дыхания: национальное руководство / Н.Ф. Измеров, А.Г. Чучалин – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 792 с.
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435748.html>
6. Клинические рекомендации: Воздействие вибрации (Вибрационная болезнь). – 2024. – 110 с.
7. Клинические рекомендации: Потеря слуха, вызванная шумом. – 2024. – 86 с.

Список дополнительной литературы

1. Профессиональная тугоухость: руководство для врачей / В.Б. Панкова – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 56 с.
2. Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких. Монография /Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Яковлева, Е.П. Конторович и др. – Ростов-на-Дону. – 2018.
3. Гигиена труда: учебник / под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова, 2016. - 480 с.
4. Профессиональное здоровье [Электронный ресурс] / А. Я. Поляков, В. Л. Ромейко, Г. П. Ивлева [и др.]; ред. Е. Л. Потеряева. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2010. - 252 с.-ил.

2) 3.2.3. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И СОЦИОЛОГИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Сердечно-сосудистые заболевания как медико-социальная проблема.
2. Злокачественные заболевания как медико-социальная проблема.
3. Инфекции, передаваемые половым путем. ВИЧ-инфекция как медико-социальная проблема.
4. Инвалидность как медико-социальная и экономическая проблема.
5. Психические расстройства, алкоголизм, наркомания как медико-социальная проблема.
6. Травматизм, туберкулез как медико-социальная проблема. Организация медицинской помощи больным.
7. Материнская и младенческая смертность как медико-социальная проблема. Профилактика перинатальной смертности.
8. Аборт как медико-социальная проблема. Планирование семьи. Социальные и медицинские мероприятия по регулированию рождаемости.
9. Современные социально-гигиенические проблемы охраны здоровья женщин и детей. Принципы государственной системы охраны материнства и детства. Основные цели и задачи.
10. Здоровье человека как общественная категория. Комплексная (социально-гигиеническая) оценка состояния здоровья населения и его отдельных групп.
11. Характеристика состояния здоровья населения России и Восточно-Сибирского региона на современном этапе. Основные тенденции в изменении здоровья.
12. Здоровье как форма государственной и личной собственности. Медико-социальные аспекты формирования здорового образа жизни. Саналогия.
13. Здоровье населения: понятие, показатели, социальная обусловленность.
14. Современные подходы к оценке здоровья населения. Потенциал здоровья.
15. Организм и окружающая среда. Биосоциальные аспекты здоровья и болезни. Глобальные факторы, микросоциальная среда и здоровье.
16. Факторы, влияющие на здоровье человека, их характеристика.
17. Профилактическая и медицинская активность. Медико-социальная обусловленность формирования здорового образа жизни.
18. Демографическая статистика. Значение демографических показателей в стратегическом планировании здравоохранения.
19. Рождаемость, методика расчета показателей рождаемости. Влияние медико-социальных факторов на уровень рождаемости.
20. Смертность населения. Показатели. Причины смертности в различных возрастно-половых группах. Факторы, влияющие на уровень и тенденции общих и специальных показателей смертности.
21. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении и средняя продолжительность предстоящей жизни. Сущность и значение этих показателей. Факторы, влияющие на них.
22. Понятие «заболеваемость», «распространенность», «патологическая пораженность». Учет первичных и повторных больных в медицинских организациях.
23. Методика изучения заболеваемости по данным обращаемости, уровень, структура. Заболеваемость острыми и инфекционными заболеваниями, уровень, структура. Основные статистические документы.
24. Заболеваемость важнейшими инфекционными, неэпидемическими заболеваниями. Структура, уровень, статистические документы.
25. Изучение заболеваемости по данным профилактических осмотров, причин смерти, их уровень, структура. Уровни профилактики, виды профилактических осмотров.
26. Номенклатура и классификация болезней, травм и причин смерти, история ее создания, принципы построения, значение для учреждений здравоохранения.
27. Применение методов статистического анализа при изучении общественного здоровья и здравоохранения.

28. Организация статистического исследования в медицине. Этапы.
29. Абсолютные и производные величины. Виды, использование в медицине.
30. Обработка результатов исследования. Методики оценки достоверности полученных результатов.
31. Методы оценки взаимодействия факторов. Понятие о функциональной и корреляционной зависимости. Коэффициент корреляции, его оценка.
32. Методика расчета и анализ стандартизованных показателей.
33. Статистические таблицы, виды. Графическое изображение в статистике, использование для анализа явлений.
34. Единый социальный налог. Государственные внебюджетные фонды, их функции. Участие в финансировании системы здравоохранения.
35. Классификация систем здравоохранения. Принципы классификации.
36. Характеристика частной системы здравоохранения. Преимущества и проблемы.
37. Национальная и государственная системы здравоохранения. Характеристики, отличительные черты.
38. Новый хозяйственный механизм как переходный период в развитии системы здравоохранения. Основные положения нового хозяйственного механизма.
39. Обязательное медицинское страхование, как составляющая часть социальной защиты населения в современных условиях. Правовые основы медицинского страхования.
40. Субъекты медицинского страхования. Механизмы взаимодействия в системе ОМС.
41. Виды медицинского страхования. Характеристика, основные черты. Порядок заключения договоров.
42. Страховые медицинские организации. Виды, функции, роль в реализации системы правовой защиты застрахованных.
43. Задачи и функции Территориального и Федерального фондов обязательного медицинского страхования.
44. Трудовые правоотношения в учреждениях здравоохранения в современных условиях. Трудовой договор, понятие, условия, виды и формы заключения.
45. Экономика здравоохранения как предмет изучения. Современные социально-экономические проблемы национального здравоохранения.
46. Источники финансирования системы здравоохранения на современном этапе. Гарантированные и негарантированные источники финансирования.
47. Источники финансирования медицинских организаций в системе ОМС. Уровни бюджета. Базовая программа ОМС.
48. Совершенствование оплаты труда в медицинских организациях на современном этапе.
49. Программа государственных гарантий обеспечения граждан РФ бесплатной медицинской помощью. Правовая основа, содержание, принципы ее реализации.
50. Совершенствование планирования в современных условиях. Стратегическое планирование.
51. Планирование в здравоохранении. Принципы формирования нормативов медицинской помощи, входящих в программу государственных гарантий.
52. Принципы и методы планирования, виды планов. Особенности планирования здравоохранения в современных условиях.
53. Планирование в здравоохранении. Формирование муниципального заказа. (Видов, объемов медицинской помощи и сети учреждений здравоохранения)
54. Приоритетный национальный проект «Здоровье». (основные направления)
55. Основные теоретические подходы в определении стоимости медицинской услуги. Принципы ценообразования. Виды цен.
56. Исторические предпосылки возникновения маркетинга. Основы маркетинга. Маркетинг в медицине.
57. Рынок здоровья. Различные формы собственности.
58. Медицинская услуга как товар, ее специфика. Состав затрат, включаемых в себестоимость медицинской услуги.

59. Виды эффективности в здравоохранении. Анализ эффективности.
60. Анализ экономической эффективности. Понятие экономического ущерба.
61. Управление здравоохранением в современных условиях. Виды управленческих решений в здравоохранении. Требования к деловым и личным качествам руководителя.
62. Менеджмент. Научные школы управления. Подходы к управлению.
63. Социально-психологические аспекты управления. Социально-психологический климат в коллективе медицинской организации. Основы конфликтологии.
64. Лицензирование медицинской деятельности как модель управления качеством медицинской помощи. Деятельность Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.
65. Регламентация медицинской деятельности. Приказ № 553 Министерства здравоохранения и социального развития «О номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
66. Порядок и организация аттестации медицинских работников.
67. Виды нарушений при оказании медицинской и лекарственной помощи застрахованным.
68. Понятие ущерба при некачественном оказании медицинской помощи. Виды и порядок возмещения ущерба.
69. Клиническая и медико-социальная экспертиза. Основные критерии и методы.
70. Права и обязанности лечащих врачей по клинической экспертизе. Врачебная комиссия.
71. Порядок оформления листка нетрудоспособности по уходу за больным членом семьи.
72. Порядок оформления листка нетрудоспособности при заболеваниях и травмах.
73. Стандартизация в медицине. Классификация стандартов. Протоколы ведения больных. Возможности и перспективы использования в медицинских организациях.
74. Реабилитация. Виды, уровни, показатели эффективности.
75. Медико-социальная экспертиза. Состав и функции бюро медико-социальной экспертизы. Виды и группы инвалидности.
76. Формирование системы управления качеством медицинской помощи. Модели обеспечения качества. Компоненты качества.
77. Система управления качеством медицинской помощи в медицинских организациях. Ведомственный контроль качества. Уровни, методы и методики.
78. Вневедомственный контроль качества медицинской помощи. Субъекты. Технология. Нормативная база.
79. Страховые медицинские организации и общества защиты прав потребителя как субъекты системы защиты прав пациентов.
80. Требования к штатному и внештатному эксперту качества медицинской помощи. Порядок проведения вневедомственной экспертизы.
81. Профессиональные медицинские ассоциации и их роль в защите прав медицинских работников.
82. Врачебные ошибки. Классификация, причины возникновения.
83. Модель конечных результатов. Методика формирования МКР в медицинской организации.
84. Теоретические аспекты врачебной этики, медицинской деонтологии и биоэтики. Применение в практике врача.
85. Единство и этапность в организации медицинской помощи городскому и сельскому населению в современных условиях.
86. Организация амбулаторно-поликлинической помощи. Работа врача по участковому принципу. Разделы работы участкового врача-педиатра.
87. Общая врачебная практика. Правовая база. Модели организации. Виды и объемы медицинской помощи.
88. Общая врачебная практика. Регламентация и основные направления деятельности.
89. Диспансеризация. Определение, задачи, основные показатели, критерии эффективности.
90. Профилактические медицинские осмотры, виды, организация, показатели.

91. Скорая медицинская помощь. Особенности организации в условиях реструктуризации медицинской помощи. Преемственность и взаимосвязь с другими учреждениями здравоохранения.
92. Организация работы женской консультации. Показатели деятельности и их связь с показателями работы стационара. Особенности организации работы женской консультации в современных условиях.
93. Номенклатура стационарных учреждений. Дифференциация стационарной помощи по степени интенсивности, лечения и ухода.
94. Организация стационарной медицинской помощи в современных условиях. Место и роль стационарной медицинской помощи в системе здравоохранения.
95. Альтернативные формы стационарной помощи (стационаро-замещающие технологии). Экономическая эффективность.
96. Медицинские организации медико-социального профиля. Виды и функции.
97. Организация медицинской помощи сельскому населению. Сельский врачебный участок как модель общей врачебной практики.
98. Основные принципы организации акушерско-гинекологической помощи городскому и сельскому населению. Задачи и функции службы, критерии эффективности. Особенности организации службы в современных условиях.
99. Структура, функции, задачи АТПК. Профилактика младенческой и перинатальной смертности.
100. Основные цели, задачи и направления деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, роль и место в системе первичной профилактики.

Основная литература

1. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970467237.html>
2. Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970460443.html>
3. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст] : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицин, М. С. Токмачев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. : ил.

Дополнительная литература

1. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / под ред. М.Г. Колосницыной, И.М. Шеймана, С.В. Шишкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970442289.html>
2. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов / А. В. Калиниченко [и др.] ; Сибирский государственный медицинский университет, Новосибирский государственный медицинский университет. - Томск : СибГМУ ; Новосибирск : НГМУ, 2024. - 123 с.
3. Сборник практических заданий по дисциплине "Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения" : практикум / А. В. Калиниченко [и др.] ; Новосибирский государственный медицинский университет. - Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2024. - 112 с. : on-line
4. Сборник тестовых заданий по дисциплине "Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения" [Электронный ресурс] : практикум / А. В. Калиниченко [и др.] ; Новосибирский государственный медицинский университет. - Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2024. - 60 с. : online
5. Совершенствование системы охраны репродуктивного здоровья несовершеннолетних девочек и подростков с использованием электронной школы репродуктивного здоровья [Электронный ресурс] : методические 24 рекомендации / О. В. Лукашева [и др.] ; Новосибирский государственный медицинский университет. - Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2024. - 20 с.

6. Лебедев, А.А. Инновации в управлении медицинскими организациями / А.А. Лебедев, А.А. Калмыков, М.В. Гончарова. - 2-е изд., переработанное и дополненное. - Москва : Литтерра, 2024. - 224 с. - ISBN 978-5-4235-0447-2, DOI: 10.33029/4235-0447-2-YMO-2024-1-224. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785423504472.html>
7. Штатное расписание медицинской организации [Электронный ресурс] / В. М. Шипова ; под ред. Р. У. Хабриева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480809.html>
8. Медицинская информатика в общественном здоровье и организации здравоохранения. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970470237.html>
9. Экономические основы эффективного управления медицинской организацией [Электронный ресурс] / В. М. Чернышев, О. В. Пушкарев, О. В. Стрельченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970463062.html>
10. Материалы по дисциплине "Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения" для подготовки к первичной аккредитации специалиста [Электронный ресурс] : практикум / И. А. Цыцорина [и др.]. - Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2019. - 66 с. : on-line
11. Общественное здоровье и здравоохранение : учебное пособие : в 2 томах / под редакцией К. Р. Амлаева. — Ставрополь : СтГМУ, 2020 — Том 1 — 2020. — 228 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195054>
12. Общественное здоровье и здравоохранение : учебное пособие : в 2 томах / под редакцией К. Р. Амлаева. — Ставрополь : СтГМУ, 2020 — Том 2 — 2020. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195056>
13. Фонд оценочных средств по дисциплине общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : практикум / А. В. Калининченко [и др.]. - Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2019. - 104 с.— URL: <https://library.ngmu.ru/search/view?mfn=115203&irbisBase=MAIN>
14. Применение клинико-экономического анализа в медицине (определение социально-экономической эффективности) : учебное пособие / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, К. Э. Соболев ; под ред. А. В. Решетникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970469842.html>