

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

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель приемной комиссии  
д.м.н., профессор  
И.О. Маринкин  
2023 г.



**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

*для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования - программам  
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре*

**Научная специальность: 3.2.4. Медицина труда**

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии  
д.м.н., профессор

\_\_\_\_\_ И.О. Маринкин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

*для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования - программам  
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре*

**Научная специальность:** 3.2.4. Медицина труда

## **ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.2.4. МЕДИЦИНА ТРУДА**

1. Профпатология как клиническая дисциплина. Современные формы профзаболеваний.
2. Роль условий труда в формировании профессиональных и производственно-обусловленных болезней.
3. Классификация вредных производственных факторов.
4. Новое в гигиенической классификации условий труда. Принципы формирования, отличительные особенности.
5. Нормативно-методическое обеспечение вопросов профпатологии в современных условиях.
6. Задачи и принципы проведения периодических медицинских осмотров рабочих вредных профессий.
7. Охрана труда медицинских работников. Научное обоснование регламентации их труда.
8. Охрана труда и профессиональные заболевания работников сельского хозяйства.
9. Роль аномалий и пороков развития бронхолегочной системы в формировании профзаболеваний.
10. Современные подходы к классификации пневмокониозов.
11. Рентгенологические критерии диагностики в соответствии с международной классификацией пневмокониозов.
12. Осложнения пневмокониозов, лечение, экспертиза трудоспособности
13. Профессиональные пылевые бронхиты: этиология, патогенез, принципы диагностики, экспертиза трудоспособности, лечение.
14. Профессиональная бронхиальная астма: этиология, патогенез, принципы диагностики, экспертиза трудоспособности, лечение.
15. Методы диагностики профессиональных заболеваний бронхолегочной системы.
16. Современные подходы к диагностике и решению экспертных вопросов у больных с профессиональными заболеваниями легких пылевой этиологии.
17. Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей.
18. Профессиональные заболевания кожи. Методы диагностики алергодерматозов.
19. Свинцовая интоксикация: принципы диагностики, лечения, профилактики, экспертиза трудоспособности.
20. Современные формы хронической интоксикации органическими растворителями.
21. Ртутная интоксикация: принципы диагностики, лечения, профилактики, экспертиза трудоспособности.
22. Марганцевая интоксикация: принципы диагностики, лечения, профилактики, экспертиза трудоспособности.
23. Отдаленные последствия хронических нейроинтоксикаций.
24. Экзогенный аллергический альвеолит от воздействия химических факторов.
25. Лабораторная диагностика основных форм профессиональных болезней.
26. Критерии диагностики профессиональных заболеваний химической этиологии.
27. Острые интоксикации: клиника, диагностика, лечение
28. Шум как производственный фактор. Патологическое действие. Прогнозирование риска. Профилактика.

29. Вибрационная болезнь и условия ее формирования, методы диагностики, современные подходы к экспертизе трудоспособности.
30. Профессиональная нейросенсорная тугоухость.
31. Ультра- и инфразвук как профессиональные факторы.
32. Электромагнитные излучения. Современные подходы к их влиянию на здоровье, меры защиты.
33. Лазеры - как профвредность.
34. Видеодисплейные терминалы. Безопасность труда при работе с дисплеями. Контроль и способы защиты. Компьютерный зрительный синдром.
35. Радиационный фактор, биологическое действие, профилактика.
36. Профессиональные новообразования.
37. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата.
38. Нейрофизиологические и функциональные методы диагностики в профпатологии.
39. Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов.

### Список основной литературы

1. Профессиональные болезни : учебное пособие для вузов / В. В. Косарев, В. С. Лотков, С. А. Бабанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 160 с.
2. Профессиональные заболевания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Харитонов, Р. Фомкин, Р. Фомкин. - Б. м. : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005. - 144 с.

### Список дополнительной литературы

3. Российская энциклопедия по медицине труда / ред. Н. Ф. Измеров. - М. : Медицина, 2005. - 653 с.
4. Справочник по профессиональным болезням. - М. : Равновесие, 2006
5. Методология экспертизы связи заболевания с профессией : метод. рек. / В. В. Разумов, О. В. Матвеева, С. И. Родин [и др.]. - Новокузнецк : б/и, 2007. - 24 с.
6. Профпатология : электронное учебное издание / сост. И. И. Логвиненко, Е. Л. Потеряева, О. Д. Лузан [и др.]. - Новосибирск : Центр очно-заочного образования ГОУ ВПО НГМУ Росздрава, 2008
7. Гигиена труда : учебник для вузов / ред. Н. Ф. Измеров [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 592 с.
8. Гигиена труда : руководство к практическим занятиям: учебное пособие / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 400 с.
9. Профессиональное здоровье [Электронный ресурс] : клинико-гигиенические аспекты профилактики / А. Я. Поляков, В. Л. Ромейко, Г. П. Ивлева ; ред. Е. Л. Потеряева. - Новосибирск : Сибмедиздат, 2010. - 252 с.
10. Терапия и профпатология [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 5 курса, обучающихся по спец. 060101 - Лечебное дело / сост. Л. В. Николаева, С. Ю. Никулина, Т. Ю. Большакова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2011. - 180 с.
11. Профпатология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Захарьян, Т. И. Астахова, Е. Ю. Герман [и др.]. - Новосибирск : НГМУ, 2011