

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

ПРИНЯТО

На заседании ученого совета

ФГБНУ «НИИ МТ»

Протокол № _____

От « _____ » _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «НИИ МТ»



И.В. Бухтияров

_____ 2015 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

в ординатуру

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.44 - **«ПРОФПАТОЛОГИЯ»**

Москва

2015

Составители программы:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Измеров Николай Федотович	Академик РАМН	Научный руководитель	ФГБНУ «НИИ МТ»
2.	Бухтияров Игорь Валентинович	д.м.н., профессор	Директор	ФГБНУ «НИИ МТ»
3.	Прокопенко Людмила Викторовна	д.м.н., профессор	Зам. директора по науке	ФГБНУ «НИИ МТ»
4.	Плюхин Александр Евгеньевич	Д.м.н.	Заведующий отделением профессиональных и неинфекционных заболеваний внутренних органов от воздействия промышленных аэрозолей	ФГБНУ «НИИ МТ»
5.	Артемова Людмила Викторовна	К.м.н.	Заведующая отделением профессиональных и неинфекционных заболеваний внутренних органов от воздействия химических веществ	ФГБНУ «НИИ МТ»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Цель вступительного экзамена по дисциплине 31.08.44 - «ПРОФПАТОЛОГИЯ» – определить уровень теоретической подготовленности, установить глубину профессиональных знаний, уровень подготовленности поступающего в ординатуру, а также уровень профессиональной компетентности.

Задачи вступительного экзамена:

- выявить уровень знаний по общим вопросам профпатологии
- выявить уровень знаний по частным вопросам профпатологии

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТВЕТАМ НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ

Претендент:

- 1) имеет представление о предмете, об основных этапах развития профпатологии;
- 2) ориентируется в общих вопросах профпатологии;
- 3) понимает цели и задачи современной профпатологии;

3. СОДЕЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

1. Социально-экономические и правовые аспекты диагностики профессиональных заболеваний. Регламентирующие документы.
2. Гигиенические критерии оценки степени вредности и опасности производственных факторов.
3. Профессиональная бронхиальная астма. Особенности диагностики, клиника, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
4. Силикоз. Клиника, диагностика, рентгеноморфологические варианты. Лечение. Экспертиза трудоспособности.
5. Пневмокониозы. Особенности течения силикатозов, асбестоза, пневмокониоза электросварщика. Осложнения пневмокониозов. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
6. Хронические пылевые бронхиты. Клиника, стадии, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
7. Бериллиоз. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
8. Профилактика профессиональных заболеваний пылевой этиологии. Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.
9. Принципы диспансеризации рабочих вредных производств и лиц с профессиональными заболеваниями.
10. Острые и хронические отравления соединениями кадмия. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
11. Профессиональные заболевания от воздействия производственной пыли. Классификация пневмокониозов. Дифференциальная диагностика пневмокониозов.
12. Классификация производственной пыли. Принципы санитарно-гигиенического нормирования. Классы фиброгенной опасности.
13. Хроническая бензольная интоксикация. Стадии поражения гемопоэза. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
14. Профессиональные онкологические заболевания. Промышленные канцерогены. Принципы диагностики профессиональных онкологических заболеваний. Канцерогенное, мутагенное и тератогенное действие промышленных ядов. Профилактика.
15. Промышленная токсикология. Производственные яды как экологическая проблема. Параметры токсичности производственных ядов.
16. Свинец. Использование в современном производстве. Пути поступления, биотрансформация в организме, депонирование, основные механизмы действия неорганических соединений свинца. Диагностика хронической свинцовой интоксикации. Кардинальные признаки. Клинико-лабораторные и биохимические методы, используемые при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров. Перечень противопоказаний к приёму на работу, связанную с использованием неорганических соединений свинца. 6. Классификация профессиональных заболеваний. Список профессиональных заболеваний и его применение. Хроническая свинцовая интоксикация. Клиника, стадии, лечение. Экспертиза трудоспособности. Органические соединения свинца (ТЭС). Острые и хронические отравления. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
17. Ртутьорганические пестициды. Использование в сельском хозяйстве. Острые и хронические интоксикации. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.

Классификация промышленных ядов. Принципы санитарно-гигиенического нормирования. Пути поступления, метаболизм, депонирование, выделение из организма. Экспертиза трудоспособности при отравлениях пестицидами. Профилактика отравлений. Меры безопасности при работе с сельскохозяйственными ядами.

18. Мышьяксодержащие пестициды. Применение. Острые и хронические отравления. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
19. Ртуть и её неорганические соединения. Использование в промышленности. Острые отравления. Клиника, диагностика, лечение. Исходы. Экспертиза трудоспособности.
20. Хроническая ртутная интоксикация. Клиника, диагностика, стадии, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
21. Острые и хронические отравления сероуглеродом. Клиника, диагностика, лечение. Гигиенические критерии оценки опасности, тяжести и напряжённости трудового процесса. Классы условий труда. Хроническая интоксикация сероуглеродом. Клиника, диагностика, стадии, лечение. Отдалённые последствия. Экспертиза трудоспособности. Профилактика. Бензол и его гомологи. Использование в промышленности. Острые и хронические отравления. Клиника, лечение.
22. Фосфоорганические пестициды. Острые и хронические отравления. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
23. Острые и хронические отравления окисью углерода. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
24. Амидо- и нитро-соединения бензола. Использование в промышленности. Острые и хронические отравления. Клиника, диагностика, лечение.
25. Отравления производственными ядами раздражающего и удушающего действия (хлор, аммиак, сернистый ангидрид, сероводород, фосген и др.). Клиника острых и хронических интоксикаций. Лечение.
26. Марганец. Использование в производстве. Хроническая марганцевая интоксикация. Клиника, стадии, диагностика. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
27. Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов. Распространённость. Виды неблагоприятных производственных факторов физической природы. Экологические проблемы.
28. Основные клинические синдромы при вибрационной болезни и механизмы их развития. Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации. Клиника, диагностика, стадии, лечение. Экспертиза трудоспособности. Вибрационная болезнь от воздействия общей и комбинированной вибрации. Клиника, диагностика, стадии. Экспертиза трудоспособности. Вибрация на производстве. Основы санитарно-гигиенического нормирования. Режимы труда. Производственные факторы, способствующие развитию вибрационной патологии.
29. Шумовая болезнь. Профессиональная нейро-сенсорная тугоухость. Клиника, диагностика, стадии, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
30. Ультразвук. Использование в промышленности и медицине. Влияние на организм работающих. Вегетативно-чувствительная полинейропатия. Профилактика.
31. Экспертиза трудоспособности при вибрационной болезни. Реабилитация больных с вибрационной болезнью. Профилактика
32. Биологическое действие электромагнитных излучений. Профессиональные заболевания при производстве и обслуживании СВЧ-генераторов. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.

33. Биологические эффекты ионизирующей радиации. Соматические, соматико-стохастические и генетические эффекты. Острая лучевая болезнь. Стадии, клиника, диагностика, лечение. Исходы. Хроническая лучевая болезнь и лучевые поражения. Клиника, диагностика, стадии, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
34. Профессиональные заболевания от перенапряжения отдельных органов и систем. Профессиональная патология опорно-двигательного аппарата. «Патология работающей руки» - плече-лопаточный периартроз, эпикондилёзы, тендовагиниты, лигаментиты. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
35. Координаторные невроты. Клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.
36. Профессиональные заболевания кожи. Поражения кожи при воздействии химических и физических неблагоприятных производственных факторов.
37. Профессиональные заболевания медицинских работников.
38. Профессиональные заболевания органа зрения.
39. Профессиональные заболевания ЛОР-органов.
40. Профессиональные заболевания системы крови.
41. Профессиональные аллергические заболевания. Промышленные аллергены. Принципы диагностики профессиональных аллергических заболеваний.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Профессиональная патология. Национальное руководство/под ред. Н.Ф.Измерова/. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2011 – 784 с.
2. Профессиональные заболевания. Руководство для врачей. / Н.Ф.Измеров, А.М.Монаенкова, Л.А.Тарасова/ /под ред. Н.Ф.Измерова. - М.: Медицина, 1996.- в 2-х томах т.1 -336 с., т.2 – 480 с.
3. Профессиональные болезни. Учебник для студентов учреждений Высшего профессионального образования /под ред. Н.Ф. Измерова/. – М.: издательский центр «Академия», 2011. – 464 с.
4. Цфасман А.З. Профессиональные болезни. - М.:РАПС,2000. - 336 с.
5. Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональные болезни: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 368 с.
6. Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональные болезни: руководство для врачей.- М.: Бином, 2011. - 422 с.
7. Косарев В.В. Профессиональные заболевания медицинских работников. – Самара: ГП «Перспектива», 1998. – 200 с.
8. Кеворкян А.А. Профессиональные нейротоксикозы. Минск: гос. Изд-во БССР, 1955. – 222 с.
9. Грацианская Л.Н., Розенцвит Г.Э. Клиника профессиональных нейротоксикозов. Л.: Медгиз, 1961. – 200 с.
10. Павловская Н.А., Кирьяков В.А., Савельев С.И. Свинец, ртуть, никель: ранняя диагностика токсического действия на организм /под ред. академика РАМН, проф. А.И.Потапова. – Липецк, 2002, 240 с.
11. Рашевская А.М., Зорина Л.А. Профессиональные заболевания системы крови химической этиологии. М.: Медицина, 1968. – 304 с.

