

**Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену
по научной специальности
3.2.4. Медицина труда**

№ п/п	Вопросы
1.	Важнейшие деятели гигиенической науки и санитарного дела. Возникновение и развитие санитарно-эпидемиологической службы РФ, ее вклад в развитие здравоохранения. Современные нормативные документы Роспотребнадзора.
2.	Риск-ориентированный надзор – современный подход к оценке гигиенически значимых производственных объектов.
3.	Гигиеническая классификация вредных и опасных факторов рабочей среды и трудового процесса.
4.	Классификация основных форм трудовой деятельности. Физиологические особенности физического и умственного труда.
5.	Предмет, содержание, задачи и методы эргономики.
6.	Микроклимат и особенности теплового обмена человека при работе. Биологическое значение отдельных параметров микроклимата. Профилактика перегревания и переохлаждения организма.
7.	Электромагнитные поля и излучения их характеристика. Научные основы гигиенического нормирования. Профилактические мероприятия.
8.	Условия труда при использовании лазеров в промышленности и медицине. Биологическое действие лазерного излучения, научные основы гигиенического нормирования. Профилактические мероприятия.
9.	Гигиеническая характеристика шума и вибрации. Их биологическое действие на организм. Научные основы гигиенического нормирования на производстве. Профилактические мероприятия.
10.	Влияние промышленных аэрозолей на организм. Пылевые заболевания легких, глаз, кожи. Научные основы гигиенического нормирования аэрозолей. Профилактические мероприятия.
11.	Промышленная токсикология. Острые и хронические профессиональные отравления. Основы гигиенического нормирования химических веществ. Профилактические мероприятия.
12.	Действие биологических факторов на организм. Гигиеническое нормирование биологических факторов. Профилактические мероприятия.

13.	Профессиональная и производственно-обусловленная заболеваемость. Расследование случаев профзаболеваний и профотравлений. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
14.	Значение вентиляции в системе профилактических мероприятий. Классификация производственной вентиляции. Естественная и механическая вентиляция, условия применения, эффективность.
15.	Гигиеническое значение рационального производственного освещения. Виды и системы производственного освещения. Гигиенические требования к естественному освещению, принципы нормирования.
16.	Значение средств индивидуальной защиты в системе профилактических мероприятий. ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
17.	Гигиена и физиология труда на транспорте. Принципы организации санитарного надзора на железнодорожном, водном, авиационном и автомобильном транспорте.
18.	Гигиена труда медицинских работников.
19.	Особенности гигиены труда женщин.
20.	Современные законодательные и нормативные документы, регламентирующие охрану здоровья работающего населения России.
21.	Общие принципы классификации, диагностики и лечения профзаболеваний.
22.	Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация больных с профзаболеваниями.
23.	Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием химических веществ. Аллергические профзаболевания
24.	Профессиональные заболевания органов дыхания, вызываемые воздействием промышленных аэрозолей.
25.	Профзаболевания, обусловленные воздействием физических факторов.
26.	Профзаболевания, вызываемые перенапряжением отдельных органов и систем.
27.	Профзаболевания, вызываемые воздействием биологических факторов.
28.	Профессиональные онкологические заболевания.
29.	Неспецифические синдромы при воздействии профессиональных факторов.
30.	Профессиональные заболевания в отдельных отраслях промышленности.

