

**Медицина труда –
перспективное направление
современного здравоохранения**

**доктор медицинских наук, профессор,
академик РАЕН, Заслуженный врач РФ**

БОЛОТНОВА ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА



Медицина труда - одно из направлений профилактической медицины, изучающее человека в процессе трудовой деятельности и разрабатывающее мероприятия, направленные на профилактику развития профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, неразрывно связано с практическим здравоохранением, представителями работодателей, системой социального страхования.

A stylized teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide.

Гигиена труда - профилактическая медицина, изучающая условия и характер труда, их влияние на здоровье и функциональное состояние и разрабатывающая научные основы и практические меры, направленные на профилактику вредного и опасного действия производственной среды и трудового процесса на работающих.

A decorative graphic element in the bottom right corner of the slide, consisting of a stylized silhouette of a mountain range in a teal color.

**Условия труда – совокупность факторов
трудового процесса и факторов
производственной среды, в которой
осуществляется деятельность человека.
Согласно гигиенических критериев оценки
и классификации условий труда различают:
оптимальные, допустимые, вредные и
опасные условия труда.**

A decorative graphic element in the bottom right corner of the slide, consisting of a stylized silhouette of a mountain range in a teal color.

Оптимальные условия труда (1 класс) -
такие условия, при которых сохраняется
здоровье работающих и создаются
предпосылки для поддержания высокого
уровня работоспособности. Оптимальные
нормативы производственных факторов
установлены для микроклиматических
параметров и факторов трудового процесса.

A decorative teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide.

Допустимые условия труда (2 класс) -
характеризуются такими уровнями факторов
среды и трудового процесса, которые не
превышают установленных гигиенических
нормативов для рабочих мест, а возможные
изменения функционального состояния
организма восстанавливаются во время
регламентированного отдыха или к началу
следующей смены. Допустимые условия труда
условно относятся к безопасным.

A decorative graphic element in the bottom right corner of the slide, consisting of a stylized silhouette of a mountain range in a teal color.

Вредные условия труда (3 класс) -
характеризуются наличием вредных
производственных факторов, превышающих
гигиенические нормативы и оказывающих
неблагоприятное действие на организм
работающего и/или его потомство.

**Вредные условия труда по степени превышения
гигиенических нормативов и выраженности
изменений в организме работающих
подразделяются на 4 степени вредности:**



1 степень 3 класса (3.1.) - условия труда характеризуются такими отклонениями уровней вредных факторов от гигиенических нормативов, которые вызывают функциональные изменения, восстанавливающиеся, как правило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивают риск повреждения здоровья;



2 степень 3 класса (3.2.) - уровни вредных факторов, вызывающие стойкие функциональные изменения, приводящие в большинстве случаев к увеличению производственно обусловленной заболеваемости, появлению начальных признаков или легких (без потери профессиональной трудоспособности) форм профессиональных заболеваний, возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 и более лет);



3 степень 3 класса (3.3.) - условия труда, характеризующиеся такими уровнями вредных факторов, воздействие которых приводит к развитию, как правило, профессиональных болезней легкой и средней степеней тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности), росту хронической (профессионально-обусловленной) патологии;



4 степень 3 класса (3.4.) - условия труда, при которых могут возникнуть тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечается значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности;



Опасные (экстремальные) условия труда (4 класс) характеризуются уровнями производственных факторов, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в том числе, тяжелых форм.

A decorative graphic element in the bottom right corner of the slide, consisting of a stylized silhouette of a mountain range in a teal color.

Различают следующие группы вредных производственных факторов:

1. Физические факторы (шум, вибрация, температура, давление, неионизирующее и ионизирующее излучение) в настоящее время являются наиболее распространенными и значимыми в этиологической структуре профессиональной заболеваемости.

A decorative teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide.

2. Промышленные аэрозоли (неорганическая, органическая, синтетическая пыли, аэрозоль дезинтеграции, аэрозоль конденсации) при длительном воздействии могут оказывать фиброгенное, раздражающее, сенсibiliзирующее и канцерогенное действие на органы дыхания.

A decorative teal-colored silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide.

3. Химические факторы, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, ферменты, гормоны, белковые препараты), получаемые химическим синтезом или для контроля которых используются методы химического анализа. Данные факторы могут вызывать острое профессиональное заболевание, которое возникает в результате однократного (в течение рабочей смены) действия химических веществ, превышающих ПДК или хроническую интоксикацию вследствие длительного воздействия химических веществ.



4. Биологический фактор – это микроорганизмы, живые клетки и споры, содержащиеся в препаратах, патогенные микроорганизмы. Наиболее значимыми профессиональными заболеваниями, вызываемыми биологическим фактором, являются бруцеллез, профессиональный туберкуле, профессиональные гепатиты.

5. Перенапряжение

A decorative graphic element in the bottom right corner of the slide, consisting of a stylized silhouette of a mountain range in a teal color.