

# ОХРАНА ТРУДА ⚠



# План

1. Значение охраны труда для экономики России
2. Проблемы предупреждения производственного травматизма
3. Связь охраны труда с научными дисциплинами о труде
4. Правовое регулирование охраны труда.
5. Термины охраны труда



# I. Значение охраны труда для экономики России

смертность по данным ВОЗ:

1 место сердечно-сосудистые заболевания

2 место по несчастным случаям

по данным МОТ:

в год 2 млн. человек в мире

по данным Федслужбы труда и занятости:

в год около 1650 человек в России

# ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ ВО ВРЕДНЫХ (ОПАСНЫХ) УСЛОВИЯХ ТРУДА В БАЗОВЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ

2012 г.

31,8 %



ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА – **33,4** %  
НА ТРАНСПОРТЕ – **35,1** %  
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ – **46,2** %

2011 г.

30,5 %



2010 г.

29 %



2009 г.

27,5 %



2008 г.

26,2 %



В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ –  
**48,7 МЛН.** РАБОЧИХ МЕСТ,  
НА КОТОРЫХ ЗАНЯТО  
**71,7 МЛН.** РАБОТНИКОВ



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В 2012 ГОДУ, СВЯЗАННЫЕ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

## Потери работодателей

(включая потери вследствие производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, предоставления дополнительного отпуска и сокращенной продолжительности рабочей недели)

**956**

млрд. рублей

**2,1** %

от ВВП

**1,94**

трлн. рублей

**4,3** %

от ВВП

## Суммарные экономические потери

(включая выплаты пособий и страховые выплаты по обязательному социальному страхованию, выплаты досрочных пенсий, расходы работодателей на компенсации и средства индивидуальной защиты)



# Наиболее травмоопасные виды экономической деятельности:

- Строительство – 22,30 %
- Обрабатывающая промышленность – 15,40 %
- Сельское хозяйство – 12.30%

# Анализ причин несчастных случаев

```
graph TD; A[Анализ причин несчастных случаев] --> B[Человек 21%]; A --> C[Организация труда 71%]; A --> D[Другие 8%];
```

Человек

21%

Организация  
труда

71%

Другие

8%

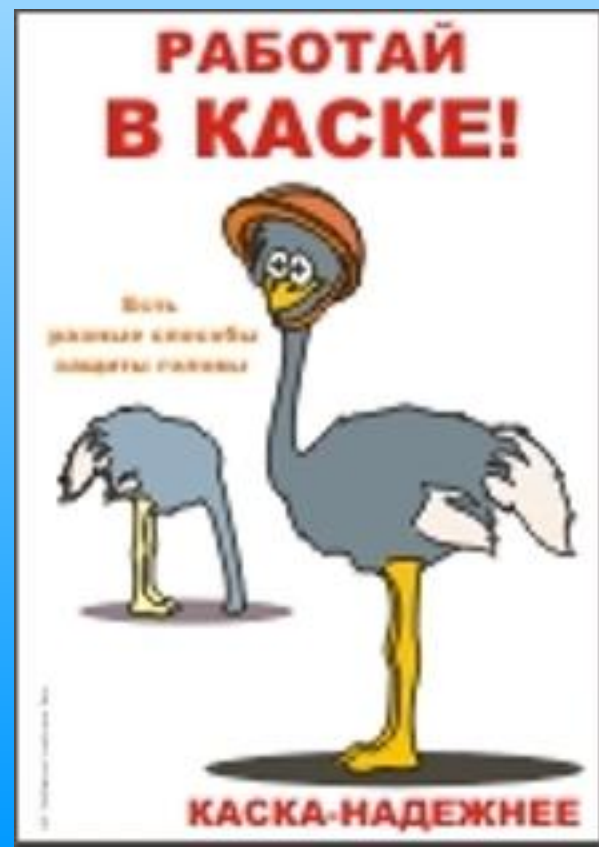
# Организация труда:

- нарушения требований безопасности
- неудовлетворительная организация производства работ
- недостатки в обучении работников безопасности труда
- нарушения трудовой дисциплины



# II. Проблемы предупреждения производственного травматизма

- социально – производственные
- организационные
- психологические проблемы



- Эволюция человека
- Цена ошибки
- Адаптация человека к опасности
- Самосохранение человека
- Риск
- Пол
- Возраст
- Социальный статус
- Мотив безопасности труда



# III.Связь охраны труда с научными дисциплинами о труде

Эргономика

Научная организация труда

Инженерная психология

Техническая эстетика

Гигиена труда

# ЭРГОНОМИКА

- (от греч. *érgon* — работа и *nómos* — закон), научная дисциплина, комплексно изучающая человека (группу людей) в конкретных условиях его (их) деятельности в современном производстве.
- Основной объект исследования Э. — система "человек и машина"

# Компоненты эргономики



# НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Это упорядочение, приведение в определенную систему трудовой деятельности человека на основе достижений науки и передового опыта.

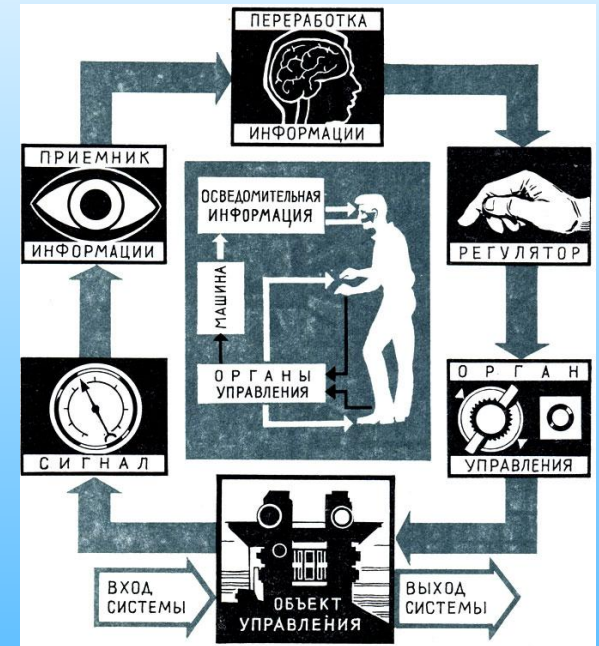
элементы системы:

- нормирование
- стимулирование труда
- улучшение условий труда
- безопасность труда



# ИНЖЕНЕРНАЯ ПСИХОЛОГИЯ

формально является разделом психологии, в частности психологии труда. Практически служит составной частью эргономики, решая лишь часть задач последней в широком плане совершенствования системы «человек – машина – производственная среда».



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭСТЕТИКА

научная дисциплина, изучающая закономерности формирования методами и средствами дизайна гармоничной предметной среды жизни и деятельности человека с целью наиболее полного удовлетворения его материальных и духовных потребностей.

- Факторы формирующие эстетические условия труда: архитектурно-планировочные решения интерьеров административных и производственных зданий, помещений и цехов, подбор соответствующих цветов при окраске помещений, машин, оборудования и инструментов, красивая и удобная спецодежда, функциональная музыка.

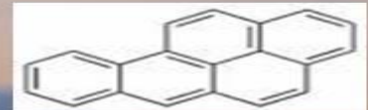




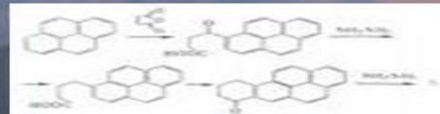
# Гигиена труда

- отрасль гигиены, изучающая влияние на организм человека трудовых процессов и окружающей человека производственной среды и разрабатывающая гигиенические нормативы и мероприятия для обеспечения благоприятных условий труда и предупреждения профессиональных болезней.

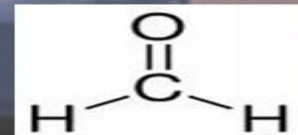
Главные вредные вещества, содержащиеся в воздухе Челябинска, — это бензоперен, формальдегид, фенол. Единственное, что не превышает предельно допустимые концентрации в воздухе, это тяжелые металлы.



бензоперен



фенол



формальдегид

## IV. Правовое регулирование охраны труда

- Конституция РФ
- Трудовой кодекс РФ
- Межотраслевые правила по охране труда
- Правила по охране труда
- Государственные стандарты Системы стандартов безопасности труда;
- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила).
- Профессиональные стандарты

# Основные направления государственной политики в области охраны труда:

- обеспечение приоритета **сохранения жизни и здоровья работников**;
- принятие и реализацию нормативных актов в области охраны труда
- федеральных, ведомственных и территориальных целевых программ улучшения условий и охраны труда;
- государственное управление охраной труда;
- государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда;
- содействие общественному контролю за охраной труда;
- государственную экспертизу условий труда:



- расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- установление порядка проведения специальной оценки условий труда
- защиту законных интересов работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве
- установление компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда;
- участие государства в финансировании мероприятий по охране труда;
- проведение эффективной налоговой политики, стимулирующей создание безопасных условий труда

# Каждый работник имеет право на:

- рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда;
- обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- получение достоверной информации от работодателя об условиях и охране труда
- отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда;

# Работник обязан:

- соблюдать установленные требования охраны труда;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
- проходить инструктаж по охране труда
- немедленно извещать руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей

# Работодатель обязан обеспечить:

- Безопасность работников на рабочем месте
- Соответствующие требованиям охраны труда условия для работы на каждом рабочем месте;
- Обучение работников безопасным приемам и методам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда
- Проведение специальной оценки условий труда...

# Задачи федеральной инспекции труда:

- обеспечение соблюдения и защита трудовых прав и свобод граждан, включая право на безопасные условия труда;
- обеспечение соблюдения работодателями трудового законодательства;
- доведение до сведения соответствующих органов государственной власти фактов нарушений или злоупотреблений, не подпадающих под действие трудового законодательства...



# Профсоюзный инспектор труда

- беспрепятственно посещать любых работодателей для проведения проверок соблюдения трудового законодательства и условий коллективных договоров, соглашений;
- контролировать соблюдение работодателями законодательства о труде и правил по охране труда;
- проводить независимую экспертизу условий труда и обеспечения безопасности работников;
- участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также проводить самостоятельное расследование;
- получать необходимую информацию от работодателей и других должностных лиц о состоянии и условиях охраны труда, обо всех несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях;

# Органы, осуществляющие управление охраной труда

- Министерство труда и социального развития
- Федеральная служба по труду и занятости
- Федеральная инспекция труда

# V. Терминология охраны труда



**Охрана труда** — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия (ст. 209 ТК РФ)



# Техника безопасности

- система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов



# Производственная санитария

- Это система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений **не превышающих допустимые**



# Пожарная безопасность

- такое состояние объекта при котором с **установленной вероятностью** исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов



- **Рабочее место** — место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя (ст. 209 ТК РФ)





- **Вредный производственный фактор** — фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию
- **Опасный производственный фактор** — фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме



- **Специальная оценка условий труда** - это оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по проведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда.



**Спасибо за внимание!!!**