

# Охрана труда

## Тема 1

### Общие сведения о дисциплине

- Безопасность жизнедеятельности — научная дисциплина, изучающая опасности, окружающие человека в его производственной и повседневной жизни, и способы защиты от них

- Опасность — это любое явление, угрожающее жизни и здоровью человека, способное причинить ему материальный и (или) моральный вред.

- Охрана труда — дисциплина, изучающая вредные и опасные производственные факторы и способы защиты от них

# 1.1. История развития охраны труда

- М. В. Ломоносов (1711—1765) 17 «Первые основания металлургии или рудных дел» (1742)
- А. Н. Никитин (1793—1858) «Болезни рабочих с указанием предохранительных мер» (1847), описаны условия труда представителей 120 профессий.
- В. И. Ленин (1870—1924) «Развитие капитализма в России», «Закон о вознаграждениях рабочих, потерпевших от несчастных случаев» и др.

- 1917 г. -декрет «О восьмичасовом рабочем дне»,
- 1918 г. — декрет «Об учреждении инспекции о труде».
- 1918 г. - первый Российский Кодекс законов о труде (КЗоТ), объединивший правовые документы по охране труда тех лет.
- 1919 г. - Международная организация труда (МОТ)

- 1923 г. в Москве был открыт первый научно-исследовательский институт (НИИ) профессиональных болезней
- 1993 г. Указом Президента РФ были введены в действие «Основы законодательства Российской Федерации об охране труда»
- Был принят Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- В 1998 г. вступил в силу Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
- В 1999 г. был принят Федеральный закон от 17.07.1999 № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (утратил силу)
- 01.02.2002 вступил в силу новый Трудовой кодекс РФ



- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- С 1 января 2014 г. данная система прекратила свое существование и в силу вступил Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
- С 1 января 2015 г. установлены повышенные тарифы отчислений в пенсионный и другие фонды при наличии в организациях рабочих мест с вредными условиями труда.

## 1.2. Международное сотрудничество

- Россия ратифицировала конвенции МОТ № 155 О безопасности и гигиене труда (1981), № 187 Об основах, содействующих безопасности и гигиене труда (2006) и Руководства по системам управления охраной труда МОТ-СУОТ 2001.

- система управления охраной труда МОТ-СУОТ 2001 (ГОСТ 12.0.230-2007).
- В Трудовой кодекс РФ 18.07.2011 были введены новые понятия: «профессиональный риск» и «управление профессиональными рисками».
- 28 апреля МОТ отмечает Всемирный день охраны труда, чтобы привлечь внимание правительств, работодателей и широкие слои общественности к проблемам здоровья и охраны труда на производстве

# Великобритания

- в 2004 г. приняла Стратегию безопасности здоровья на рабочих местах на период до 2010 г. и более, поставив задачу снижения уровня смертности и тяжелых травм на производстве на 10%, уровня профессиональной заболеваемости — на 20%, потерь рабочего времени по причине заболеваемости — на 30%.

# США

- Стратегия охраны труда и безопасности рабочих мест является частью Стратегического плана Министерства труда США.

# Финляндия

- Внедрена программа «нулевого травматизма»

- своего здоровья. Согласно Концепции демографической политики РФ в сфере охраны труда на период до 2025 г., на этапе 2016— 2025 гг. планируется достичь показателей Евросоюза — сократить количество рабочих мест с вредными и опасными условиями труда до 3—5% и уменьшить показатель частоты травматизма со смертельным исходом до уровня не более 0,05—0,08 чел. на 1000 работающих

- В России ежегодно выявляется лишь около 7000 профзаболеваний против более 400 тыс. случаев в США (из официальной оценки Бюро трудовой статистике), во Франции — около 22 тыс., а в Германии — 19 тыс. случаев компенсированных профзаболеваний.



## 1.3. Международное сотрудничество в сфере экологии

- I Международная Конференция Организации Объединенных Наций (ООН), которая состоялась в Стокгольме в 1972 г
- постоянно действующий орган ООН в области охраны окружающей среды (ООС) — ЮНЕП

- Организация Объединенных Наций по культуре, науке, образованию (ЮНЕСКО), образованная в 1948 г.
- Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП) был создан в 1948 г
- Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) было основано в 1957 г

- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) 1946г
- Сельскохозяйственная и продовольственная организация ООН (ФАО), создана в 1945 г
- Международная морская организация (ИМО) с 1948 г.
- Всемирная метеорологическая организация ООН (ВМО) была создана в 1947 г

- Генеральная Ассамблея ООН и Всемирная хартия природы (1982).
- Конвенция о водно-болотных угодьях (Рамсар, 1971)
- Конвенция об охране Всемирного культурного и природного наследия (1972)
- Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Лондон, 1972);
- Рамочная Конвенция об изменении климата (РКИК) (Нью-Йорк, 1992)

- Конвенция по защите озонового слоя (1985)
- Базельская Конвенция по контролю за трансграничным перемещением радиоактивных отходов и их удалением (1989).

# Виды международной эколого-правовой ответственности государств:

- политическая и материальная.  
Политическая осуществляется в форме 32 санкций и рестораций, материальная — в форме репараций и реституций.

- Санкции - принудительные меры военного или невоенного характера, применяемые против агрессора в случаях угрозы миру или международной безопасности.
- Ресторация — это обязанность государства-нарушителя восстановить прежнее состояние окружающей среды и понести связанные с этим расходы.
- Репарация — это возмещение причиненного материального ущерба денежными платежами, ценностями и услугами.
- Реституции — возвращение, восстановление или замена в натуральном виде неправомерно изъятых, поврежденных или уничтоженных материальных ценностей.

- экологические обязанности и права граждан России прописаны в Федеральном законе от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».
- Правила пользования отдельными ресурсами установлены Земельным кодексом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ, Лесным кодексом РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ, Водным кодексом РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ и Законом РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
- Был принят ряд федеральных законов: от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе», от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и др.



# 1.4. Классификация опасностей

- Социальные опасности
- Природные опасности
- Биологические опасности
- Экологические опасности
- Техногенные опасности
- Опасности военного времени

# 1.5. Защита от опасностей

- Защита барьерами
- Защита информацией
- Защита временем
- Защита расстоянием
- Защита нормированием
- Защита компенсацией
- Защита слабым звеном
- Защита устранением опасности в источнике ее образования