**Лекция 3**

17 сентября 2021

[Этапы развития БЖД 1](#_Toc1)

[1. Накопление горького опыта 1](#_Toc2)

[2. Научный 1](#_Toc3)

[Исторические моменты БЖД 1](#_Toc4)

[Древняя Греция 1](#_Toc5)

[Древний Рим 1](#_Toc6)

[XVI век 1](#_Toc7)

[XVII век 1](#_Toc8)

[XVIII век 1](#_Toc9)

[XIX век 2](#_Toc10)

[ХХ век 2](#_Toc11)

Этапы развития БЖД

1. Накопление горького опыта

Древние времена - конец 20 века. Накопление «горького» опыта, выработка нормативов, формированием технических методов и научных направлений

2. Научный

Конец двадцатого века - настоящее время. Комплексное использование достижений различных наук, с целью принятия превентивных мер безопасности.

Исторические моменты БЖД

Древняя Греция

**Аристотель** (рассмотрел условия труда)

**Гиппократ** (описал болезнь рудокопов, 4 типа темпераментов)

**Древний Рим**

**К. Гален, Плиний Старший** (исследовал влияние пыли на здоровье человека)

**XVI век**

**Парацельс** (Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гогенгейм) - основоположник фармакологии. Изобрел мыло, описал основы личной гигиены, «чахотку горняков, каменотесов, литейщиков». Установил принцип нормирования

**Георгий Агрикола** (Бауэр) выявил влияние условий производства на здоровье работающих.

**XVII век**

**Бернардино Рамаццини** - Основоположник профессиональной гигиены труда. Описал болезни и лечение работников более 50 профессий.

**XVIII век**

**Б. Франклин** изобрел молниеотвод;

**М. В. Ломоносов** изобрел совместно с Г. Рихтером конструкцию молниеотвода, исследовал условия работы горнорабочих, изобрел устройство вентиляции шахт, анемометр, барометр.

**В. В. Петров** изобрел батарею постоянного тока, изоляцию,средства защиты от электрического тока.

XIX век

**К. Маркс, Ф.Энгельс** исследовали условия труда как фактор социально-экономического развития капитализма

**B. И. Ульянов (Ленин)** изучал условия труда, как фактор роста революционного настроения масс.

ХХ век

**И. М. Сеченов** рассмотрел все нагрузки и обосновал 8 часовой рабочий день.

**И. П. Павлов** открыл законы высшей нервной деятельности, которые лежат в основе трудовых навыков, работоспособности, утомлении.

**Ф.Ф. Эрисман** рассмотрены основы санитарных требований к состоянию предприятий, изобрел парту.

**Д.П. Никольский** начал преподавать курс гигиены труда и первой помощи при несчастных случаях в Петербурге.

**А. В. Погожев** создал журнал «Промышленность и здоровье».

**Н.Д. Зелинский** изобрел противогаз.

**Предметы «Охрана труда», «Охрана окружающей среды», «Гражданская оборона»** (1965г)введены в ВУЗах.

**Предмет БЖД** (1990г). возникновение предмета БЖД. Основывается на достижениях разных наук: экология, физиология, психология, статистика, эргономика, история и т.д.