



## ТЕМА 4. ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ АВАРИИ, КАТАСТРОФЕ И ПОЖАРЕ НА ТЕРРИТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА

Санкт-Петербург

2018

# УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

---

1. Основные требования охраны труда и соблюдение техники безопасности на рабочем месте.
2. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте.
3. Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре, аварии, катастрофе на производстве.





## 1-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Основные требования охраны труда и соблюдение техники безопасности на рабочем месте



## ОХРАНА ТРУДА:

система правовых, социально-экономических, организационно-технических, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических, реабилитационных и иных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности, сохранение жизни и здоровья людей в процессе трудовой деятельности.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

раздел охраны труда, в котором изучаются опасные производственные факторы и рассматриваются методы защиты от них.

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ОХРАНЫ ТРУДА:

## Условия труда:

совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

## Вредный производственный фактор:

производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

## Рабочее место:

место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

## Безопасные условия труда:

это условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.

# ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА:

Соблюдать требования охраны труда

Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

## Работник обязан

Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда

Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания

Проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя

# ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ:

система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей и животных от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.

## СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ

- недоступность токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- электрическое разделение сети;
- малые напряжения;
- двойная изоляцию;
- выравнивание потенциалов;
- защитное заземление;
- зануление;
- защитное отключение.



## 2-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

### Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте

## ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

### ПОЖАР

неконтролируемое горение причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан

### ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров

### ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ

правила поведения людей, порядок содержания помещений, организации производства, обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров

### ПОЖАРНАЯ ОХРАНА

совокупность созданных органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения аварийно-спасательных работ

### ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

# ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

➤ Каждый работник должен строго соблюдать установленный противопожарный режим в университете, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения и знать порядок и пути эвакуации на случай пожара.

➤ Лица, не прошедшие первичный противопожарный инструктаж, к работе не допускаются.

➤ Лица, нарушающие требования пожарной безопасности, привлекаются к административной ответственности.

➤ **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.**

Каждый работник университета должен проверить: наличие и состояние первичных средств пожаротушения; противопожарное состояние электрооборудования; работоспособность системы вентиляции; исправность телефонной связи; состояние эвакуационных выходов, проходов.

➤ **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.** В рабочее время каждый работник должен: постоянно содержать в чистоте и порядке свое рабочее место; проходы, выходы не загромождать различными предметами и оборудованием; не допускать нарушение пожарной безопасности со стороны посторонних лиц; исправлять эл. сеть и предохранители; не пользоваться открытым огнем в служебных и рабочих помещениях; не накапливать и не разбрасывать бумагу и другие легковоспламеняющиеся материалы и мусор; не пользоваться электронагревательными приборами в личных целях с открытыми спиралями; не оставлять включенными без присмотра электрические приборы и освещение; не вешать плакаты, одежду и другие предметы на розетки, выключатели и другие электроприборы.

➤ **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.**

Убрать свое рабочее место; закрыть форточки и окна; выключить электроприборы и свет.



## 3-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре, аварии, катастрофе на производстве



# ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



## ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ



ВЫХОД ЗДЕСЬ  
(ЛЕВОСТОРОННИЙ)



ВЫХОД ЗДЕСЬ  
(ПРАВСТОРОННИЙ)



УКАЗАТЕЛЬ  
ВЫХОДА



НАПРАВЛЕНИЕ  
ЭВАКУАЦИИ



ДЛЯ ДОСТУПА  
ВСКРЫТЬ ЗДЕСЬ



НАПРАВЛЕНИЕ  
К ЭВАКУАЦИОННОМУ  
ВЫХОДУ

## ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



НАПРАВЛЕНИЕ К МЕСТУ  
НАХОЖДЕНИЯ  
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОДУКЦИИ



НАПРАВЛЯЮЩАЯ  
СТРЕЛКА ПОД  
УГЛОМ 45°



ПОЖАРНЫЙ КРАН



ПОЖАРНАЯ  
ЛЕСТНИЦА



ОГнетушитель



ТЕЛЕФОН ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРИ ПОЖАРЕ



МЕСТО  
РАЗМЕЩЕНИЯ  
ПОЖАРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



ПОЖАРНЫЙ  
ВОДОИСТОЧНИК



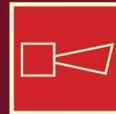
ПОЖАРНЫЙ  
СУХОТРУБНЫЙ  
СТОЯК



ПОЖАРНЫЙ  
ГИДРАНТ



КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ  
УСТАНОВОК  
(СИСТЕМ) ПОЖАРНОЙ  
АВТОМАТИКИ



ЗВУКОВОЙ  
ОПОВЕЩАТЕЛЬ  
ПОЖАРНОЙ  
ТРЕВОГИ

## ДЕЙСТВИЕ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ В ЗДАНИИ

1. Определите для себя, выходить или не выходить наружу. Убедитесь, что за дверью нет пожара, приложив свою руку к двери или к металлической ручке. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте дверь.

2. Не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 метров.

**Если дым и пламя позволяют выйти из помещения (здания) наружу:**

1. Уходите скорее от огня, используя основные и запасные пути эвакуации.

2. Отключите попутно электроэнергию.

3. Идите к выходу на четвереньках, так как вредные продукты горения скапливаются на уровне нашего роста и выше, закрывая при этом рот и нос подручными средствами защиты.

4. По пути за собой плотно закрывайте дверь.

5. Покинув опасное помещение, не вздумайте возвращаться назад, сообщите о себе должностным лицам.

# ДЕЙСТВИЕ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ В ЗДАНИИ

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяет выйти наружу:

1. Не поддавайтесь панике.
  2. Накройтесь полностью мокрым покрывалом (тканью).
  3. Проверьте существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по пожарной лестнице.
  4. Если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма необходимо надёжно загерметизировать своё помещение:
    1. плотно закройте входную дверь, заткните щели двери изнутри помещения, используя при этом любую ткань;
    2. закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия;
    3. если есть вода, постоянно смачивайте дверь, пол.
  5. Если помещение наполнилось дымом, передвигайтесь на четвереньках, прикрыв рот и нос влажной тряпкой (носовым платком, рукавом от рубашки), в сторону окна и находитеесь возле окна и привлекайте к себе внимание людей на улице.
- Если у вас телефон, то обязательно позвоните «112», «01» (31 пожарная часть: 466-49-03) и сообщите, где вы находитесь. Ни в коем случае не открывайте и не разбивайте окна, так как нарушится герметичность вашего помещения, что приведёт к увеличению температуры и площади пожара.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!