Охрана труда

Преподаватель
Реутова Н.М

Основные термины и понятия

- *Охрана труда* — система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, санитарно-гигиенические, психофизические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Основной метод охраны труда

- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**
- При этом решаются две основные задачи:

  - создание машин и инструментов, при работе с которыми исключена опасность для человека,

  - разработка специальных средств защиты, обеспечивающих безопасность человека в процессе труда.

  Обучение работающих безопасным приемам труда и использования средств защиты, создаются условия для безопасной работы.

Основные термины и понятия

- ***Техника безопасности* — система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов.**

  Производственная санитария — система организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий и средств, предот вращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов

Основные термины и понятия

- ***Рабочее место*** - место постоянного или непостоянного пребывания работающих в процессе трудовой деятельности.
- ***Постоянное рабочее место*** - место, на котором работающий находится большую часть рабочего времени (более 50 % или более 2 ч непрерывно). Если работа при этом осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочем местом считается вся рабочая зона. ***Непостоянное рабочее место*** - место, на котором рабочий находится меньшую часть своего рабочего времени (менее 50 % или менее 2 ч непрерывно).
- ***Рабочая зона*** - пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих.

Основные термины и понятия

- ***Условия труда*** - совокупность факторов трудового процесса и рабочей среды, в которой осуществляется деятельность человека.
- ***Тяжесть труда*** - характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность. Тяжесть труда характеризуется физической динамической нагрузкой, массой поднимаемого и перемещаемого груза, общим числом стереотипных рабочих движений, ве личиной статической нагрузки, характером рабочей позы, глубиной и частотой наклона корпуса, перемещениями в пространстве.
- ***Напряженность труда*** - характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника. К факторам, характеризующим напряженность труда, относятся: интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, степень монотонности нагрузок, режим работы.

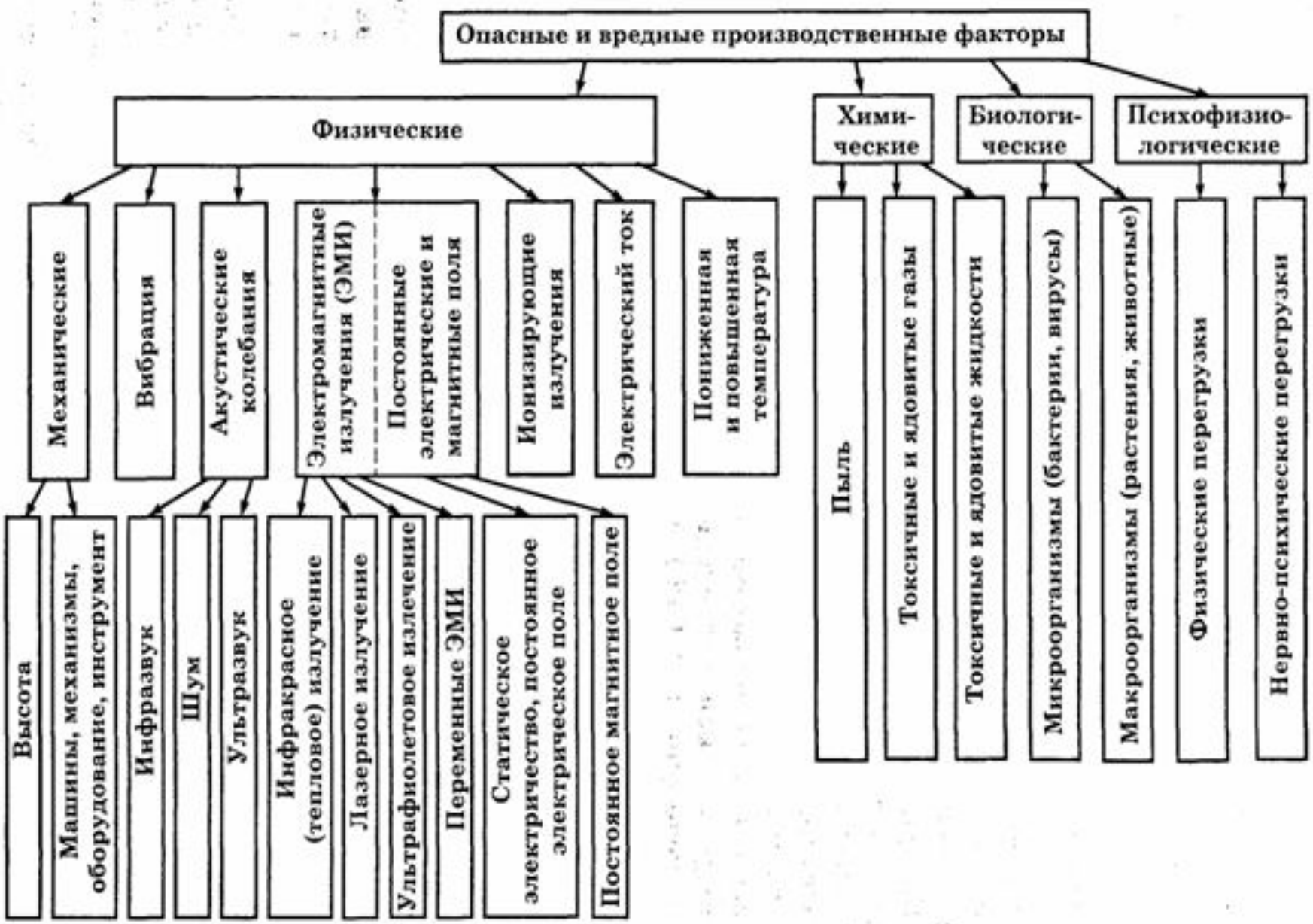
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСЛОВИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

производственные факторы

- технические
- эргономические
- санитарно-гигиенические
- организационные
- психофизиологические
- социально- бытовые
- природно-климатические
- экономические

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

- ***Опасный производственный фактор*** — такой фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья (ГОСТ 12.0.002—2003).
- *Вредный производственный фактор* - фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности.


Опасные и вредные производственные факторы
Физические
Механические
Высота
Машины, механизмы, оборудование, инструмент
Вибрация
Акустические колебания
Инфразвук
Шум
Ультразвук
Электромагнитные излучения (ЭМИ)
Инфракрасное (тепловое) излучение
Лазерное излучение
Ультрафиолетовое излечение
Переменные ЭМИ
Постоянные электрические и магнитные поля
Статическое электричество, постоянное электрическое поле
Постоянное магнитное поле
Ионизирующие излучения
Электрический ток
Пониженная и повышенная температура
Химические
Пыль
Токсичные и ядовитые газы
Токсичные и ядовитые жидкости
Биологические
Микроорганизмы (бактерии, вирусы)
Макроорганизмы (растения, животные)
Психофизиологические
Физические перегрузки
Нервно-психические перегрузки

ТРАВМАТИЗМ НА РАБОЧИЙ МЕСТАХ, ПРИЧИНЫ ТРАВМАТИЗМА

- *Травмами* называют повреждение тканей организма и нарушение его функций при несчастных случаях, т.е. при воздействии на работающих опасных производственных факторов:
- механических (ушиб, порез, перелом, вывих и др.),
- термических (ожог, обморожение),
- химических (химический ожог),
- электрических (ожог, металлизация кожи, электрический удар и др.),
- психологических (нервный стресс, испуг и др.)

Причины производственного травматизма и заболеваний

- ***Технические причины*** - конструктивные недостатки машин, механизмов, инструментов, приспособлений или их неисправность.
- ***Организационные причины*** — несвоевременное или некачественное проведение инструктажей и обучения по охране труда работающих, отсутствие инструкций по охране труда.
- ***Санитарно-гигиенический причины***— неблагоприятные природно-климатические условия или микроклимат в помещениях, нерациональное освещение, антисанитарное состояние рабочих мест и бытовых помещений, несоблюдение правил личной гигиены и др.
- ***Психофизиологические причины*** — монотонность, высокая напряженность труда, усталость, неудовлетворительная психологическая обстановка в коллективе и др.
- ***Субъективные причины***— это личная недисциплинированность работника, невыполнение инструкций по охране труда, нахождение в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, в болезненном состоянии и др.
- ***Экономические причины*** - стремление работающих обеспечить высокую выработку и заработную плату при пренебрежительном отношении к вопросам охраны труда.

Нормы безопасности труда

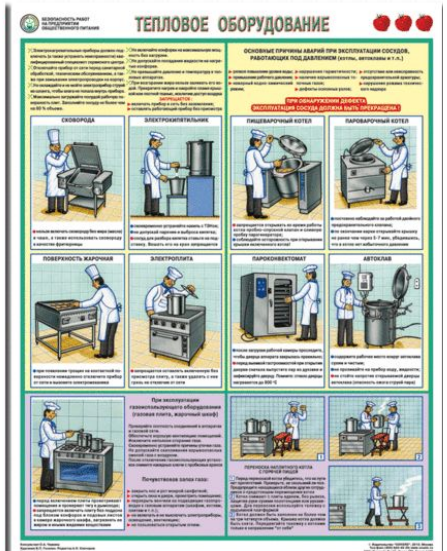
Нормы безопасности труда

Нормы безопасности труда

Нормы безопасности труда

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ
Перед началом работы
Во время работы
По окончании работы
ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ
ПОВАРСКИЕ НОЖИ
ЗАПРЕЩАЕТСЯ !

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОВОЩЕОЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА
ОВОЩЕМОЙКА МАШИНА
ОВОЩЕРЕЗКА
ТЕСТОРАСКАТОЧНАЯ МАШИНА
МЯСОРУБКА
ПРОТИРОЧНАЯ МАШИНА
РЫБОЧИСТИТЕЛЬ
МАШИНА ДЛЯ РЕЗАНИЯ МЯСА
ХЛЕБОРЕЗКА
ВЗБИВАЛЬНАЯ МАШИНА


ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
СКОВОРОДА
ЭЛЕКТРОКИПЯТИЛЬНИК
ПИЩЕВАРОЧНЫЙ КОТЕЛ
ПАРОВАРОЧНЫЙ КОТЕЛ
ПОВЕРХНОСТЬ ЖАРОЧНАЯ
ЭЛЕКТРОПЛИТА
ПАРОКОНВЕКТОМАТ
АВТОКЛАВ

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
ОХРАНА ТРУДА В ПИЩЕБЛОКЕ. ЧИСТКА КОРНЕПЛОДОВ
276
Перед началом работы мой руки с мылом, надень чистую одежду, волосы убери под колпак (косынку).
Подбери завязки, не закалывай одежду булавками.
Включай, выключай машины с помощью кнопок "пуск" и "стоп" сухими руками.
Проверь наличие и надежность заземляющих соединений; отсутствие посторонних предметов в рабочей камере
Проверь работу машины на холостом ходу
Не поручай свою работу необученным и посторонним лицам
По окончании работы с ножом в перерывах вкладывай его в футляр
Не используй для сиденья случайные предметы (ящики, бочки)
Не удаляй застрявшие клубни руками. Содержи рабочее место в чистоте, убирай с пола отходы, разлитую воду

ДЗ

Оформить плакат по теме «Охрана труда и техника безопасности на производстве при выполнении…… (указать вид работы)» по вашей специальности

Формат плаката:

- в эл. виде А4 210 × 297 мм (альбомный лист).
- в рукописном виде А3 297 × 420 мм (два альбомных листа) или А2 420 × 594 мм (четыре альбомных листа)