

ҲФХ фанидан 3-семинар дарси

Мавзу:

**Жамиятдаги хавфлар ва
хавфсизлик маданияти**

Режа:

1. **Жамиятдаги хавфлар ва уларнинг турлари.**
2. **Жамиятдаги хавфлар ва хавфсизлик маданияти.**

“Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги” фани бўйича жамиятда ва атроф-муҳитда инсонга таъсир қилувчи хавфлар бир қатор кўрсаткичлари бўйича таксономия қилинган. Масалан, келиб чиқиш табиати бўйича, расмий стандарт бўйича, таъсир оқибатининг юзага келиш вақти бўйича, келтирадиган оқибати бўйича, содир бўлиш ўрни бўйича ва бошқа.

Индивидуальный риск преждевременного фатального исхода, обусловленный причинами природного характера, в том числе несчастные случаи

7 451

пожары и поджоги

$4 \cdot 10^{-7}$

90

ураган

$4 \cdot 10^{-7}$

118

торнадо

$4 \cdot 10^{-7}$

Общее
число жертв

10 819

160

молнии

$5 \cdot 10^{-7}$

3 000

прочие случаи

$4 \cdot 10^{-7}$



Индивидуальный риск преждевременного фатального исхода, обусловленный причинами техногенного характера, в том числе несчастные случаи

2 054
станочное оборудование
 $1 \cdot 10^{-4}$



катастрофы, связанные
с ядерной энергией
 $2 \cdot 10^{-10}$



1 778
авиационный транспорт
 $9 \cdot 10^{-8}$



1 748
электрический ток
 $6 \cdot 10^{-6}$



Общее
число жертв
69 077



55 791
автомобильный транспорт
 $9 \cdot 10^{-4}$



884
железная дорога
 $4 \cdot 10^{-6}$



5 679
прочие случаи
 $4 \cdot 10^{-3}$



1 743
водный транспорт
 $9 \cdot 10^{-6}$



Индивидуальный риск преждевременного фатального исхода, обусловленный причинами социального характера, в том числе несчастные случаи

6 181
утопление
 $3 \cdot 10^{-3}$



4 516
отравление
 $9 \cdot 10^{-5}$



17 827
падение
 $9 \cdot 10^{-3}$



Общее
число жертв

35 104

2 309
огнестрельное оружие
 $1 \cdot 10^{-3}$



3 000
прочие случаи
 $4 \cdot 10^{-5}$



1 271
падающие предметы
 $6 \cdot 10^{-6}$



- Ер юзида табиий офатлар сони кўпайиб бормоқда, у 1990 йилда 1960 йилга нисбатан 2 (икки) марта ошди. Бутун дунё соғлиқни сақлаш жамиятининг маълумотлари бўйича дунёда 1909 йилдан 1974 йилгача асаб касаллиги билан касалланиш 24 марта кўпайган.
- Дунёда **500 млн.** га яқин ногирон бўлиб, уларнинг ҳар **1/5** бахтсиз ҳодиса натижасида содир бўлган.
- МДХ давлатларида ҳар йили **30 мингга** яқин киши меҳнат ногирони бўлади.
- Давлат статистика қўмитасининг маълумотларига кўра **1989 йилдан** бошлаб жароҳатланиш даражаси мамлакатлар бўйича **4 фоизга** ошган, уларнинг айримларида эса бу кўрсаткич **11-19%** ва ундан ҳам юқори бўлмоқда.
- Бир йилда ҳар 1000 та кишига тўғри келган келган ўлим билан тугаган бахтсиз ҳодисалар қуйидаги 1-жадвалда келтирилган.

1-жадвал

Бир йилда ҳар 1000 та кишига туғри келган ўлим билан тутатган бахтсиз
ҳодисалар сонининг таққосланган кўрсаткичлари

Давлатлар	МДҲ	Гарбий Европа	Шарқий Европа
Жами	11	8	12
бахтсиз ҳодисадан	1,5	0,5	0,8
%	13,6	6,25	6,6

Хавфсизлик маданияти тушунчасининг юзага келиши

- Объединение понятий «культура» и «безопасность» впервые было выполнено Международным агентством по атомной энергии в 1986 году в процессе анализа причин и последствий аварии на Чернобыльской АЭС.
- Признано, что отсутствие культуры безопасности явилось одной из основных причин этой аварии.
- В дальнейшем указанный термин был уточнен в «Общих положениях обеспечения безопасности атомных станций» (ОПБ(88)).
- В этом документе отмечено, что культура безопасности характеризуется квалификационной и психологической подготовленностью персонала, а ее формирование является одним из фундаментальных принципов управления и подлежит нормативному регулированию в атомной энергетике России.
- В настоящее время сложилось понимание того, что данная категория должна быть применима не только к персоналу потенциально опасных объектов, но и к каждому человеку в отдельности, обществу в целом.

- От ценностных установок людей, мотивов их поведения, личностных и профессиональных качеств и способностей и зависит в определяющей степени эффективность мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности, снижению индивидуальных, социальных и глобальных рисков.
- Следует отметить, что хотя культура безопасности жизнедеятельности и является частью общей культуры, но в то же время имеет и существенные отличия.
- Если общая культура складывается, как правило, стихийно, под влиянием в основном случайной деятельности отдельных людей, их коллективов, то для культуры безопасности жизнедеятельности (КБЖ) эта деятельность должна носить целенаправленный, регулируемый характер в связи с конкретными ожидаемыми результатами по предотвращению глобальных угроз и опасностей, крайне ограниченным временем на их достижение.









КАК КРЕПКИЙ АЛКОГОЛЬ ВЛИЯЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА?

К чему приводит регулярное употребление алкоголя?



МОЗГ
Водка замедляет циркуляцию крови в сосудах мозга, приводя к постоянному кислородному голоданию его клеток, в результате чего наступает ослабление памяти и медленная психическая деградация



ЖЕЛУДОК
Водка подавляет продукцию муцина, выполняющего защитную функцию по отношению к слизистой желудка, и является причиной язвенной болезни



ПЕЧЕНЬ
От водки возникает воспалительный процесс (гепатит), а затем и рубцовое перерождение (цирроз)



КИШЕЧНИК
Водка, постоянно воздействуя на стенку тонкого кишечника, приводит к изменению структуры клеток, и они теряют способность полноценно всасывать питательные вещества и минеральные компоненты



СЕРДЦЕ
Водка вызывает повышение уровня холестерина в крови, стойкую гипертонию и дистрофию миокарда



ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА
Водка разрушает поджелудочную железу, нарушает обмен веществ и вызывает диабет



КРОВЬ
Водка угнетает продукцию тромбоцитов, а также белых и красных кровяных телец. Итог: малокровие, инфекции, кровотечения



КОЖА
Из-за водки кожа теряет свою эластичность и стареет раньше времени

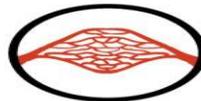
Что происходит после принятия 100 г водки?



Повышается давление



Учащается пульс до 100 ударов в минуту



Сосуды расширяются



Погибает определенное количество нейронов в мозге



В крови повышается содержание адреналина и норадреналина



В крови изменяется концентрация глюкозы



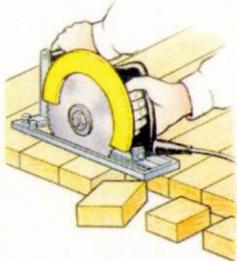
Разрушаются мембраны клеток печени



Раздражается слизистая оболочка пищеварительных органов, начинается ускоренная выработка желудочного сока



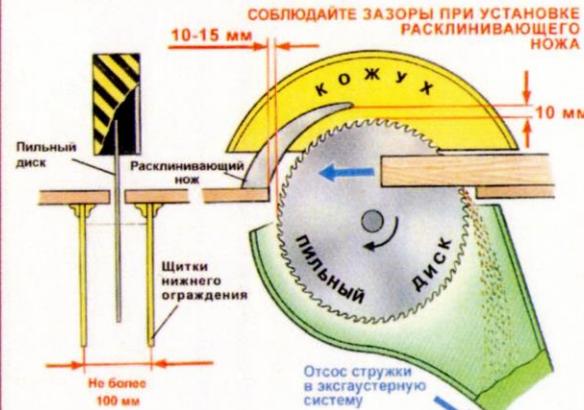
ЭЛЕКТРОПИЛА



- Пильный диск не должен вибрировать и перегреваться
- Во влажном помещении разрешается работать только при напряжении 36 В
- Проверьте плотность прилегания нижнего предохранительного кожуха

Нельзя работать электропилой, имеющей повреждение кабеля, защитной трубки и штепсельного разъема

КРУГЛОПИЛЬНЫЙ СТАНОК ПРОДОЛЬНОГО РАСКРОЯ



ОПАСНАЯ ЗОНА!

ПРИ ПОДЪЯТОМ КОЖУХЕ ВКЛЮЧАТЬ СТАНОК ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

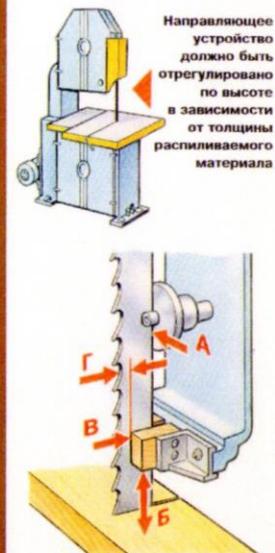
НЕЛЬЗЯ НАХОДИТЬСЯ В ОДНОМ СТОРЕ С ПИЛОЙ!

КРУГЛОПИЛЬНЫЙ СТАНОК ПОПЕРЕЧНОГО РАСКРОЯ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСТАНАВЛИВАТЬ ВРАЩАЮЩУЮСЯ ПИЛУ БРУСКОМ ИЛИ ДРУГИМ ПОСТОРОННИМ ПРЕДМЕТОМ

ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫЙ СТАНОК



ПРАВИЛЬНАЯ ПОЗА СТОЯКА:
Левая ступня параллельна верстаку, а правая - под углом.

ВЕЛИЧИНА РАЗВОДКИ ЗУБЬЕВ ПИЛ:
0,5-0,7 мм для мягких пород;
0,8-0,9 мм для твердых пород.
Правильная разводка зубьев пилой.

Универсальная разводка

ПРИЕМЫ РУЧНОГО ПИЛЕНИЯ

Гричание доску и резание, держите руки на безопасном расстоянии от пилы (200-400 мм)

200-400 мм

Защипывание по бруску большого пальца левой руки

Защипывание по бруску указательного пальца правой руки

Поддержка отпиливаемой части бруска

60-70°

Пиление в распиловочной фазе (ступе)

90°

Противоположные стороны зубьев должны быть параллельны

МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАЗОРЫ, мм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,05-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0

1. Зазор между зубьями пилой и древесиной

2. Зазор между зубьями пилой и древесиной

3. Зазор между зубьями пилой и древесиной

4. Зазор между зубьями пилой и древесиной

5. Зазор между зубьями пилой и древесиной

6. Зазор между зубьями пилой и древесиной

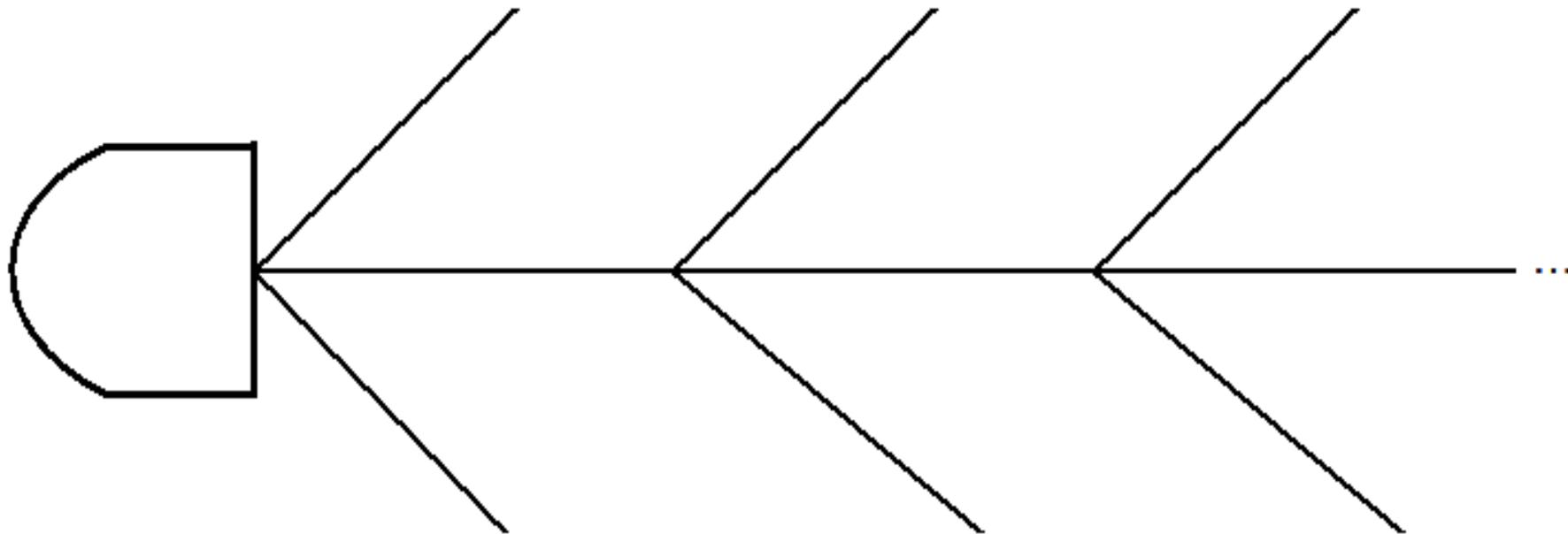
7. Зазор между зубьями пилой и древесиной

8. Зазор между зубьями пилой и древесиной

9. Зазор между зубьями пилой и древесиной

10. Зазор между зубьями пилой и древесиной

“Балиқ скелети” схемаси ёрдамида хавфсизлик маданиятини шакллантирувчи омилларни ёзинг



Назорат саволлари:

- Фаолият нима?
- Меҳнат нима?
- Фаолият жараёни моделини таърифланг.
- Хавф нима?
- Хавфсизлик маданияти нима?
- Хавфсизлик маданиятини нималар шакллантиради?