

Факторы опасности

Презентацию подготовила:

Фотеева Мария.

Группа: 26 ДОУ

Опасность - это состояние при котором факторы - химические, физические, биологические, социальные, психические могут проявить свою негативное воздействие при определенных условиях, стечения обстоятельств - стохастически или вирогиднистно.

Опасным называется фактор, воздействие которого на человека при определенных условиях приводит к травме или ухудшение здоровья, болезни, смерти, к аварии.

Факторы опасности по степени и характеру действия на организм

ВРЕДНЫЕ – это факторы, которые становятся в определенных условиях причиной заболеваний или снижения работоспособности;

ОПАСНЫЕ – это факторы, которые приводят в определенных условиях к травматическим повреждениям или внезапным и резким нарушениям здоровья.



По природе действия:

Физически опасные и вредные факторы:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования, неустойчивые конструкции и природные образования;
- острые и падающие предметы;
- повышение и понижение температуры воздуха и окружающих поверхностей;
- повышенная запыленность и загазованность;
- повышенный уровень шума, акустических колебаний, вибрации;
- повышенное или пониженное барометрическое давление;
- повышенный уровень ионизирующих излучений;
- повышенное напряжение в цепи, которая может замкнуться на тело человека;
- повышенный уровень электромагнитного излучения, ультрафиолетовой и инфракрасной радиации;
- недостаточное освещение, пониженная контрастность освещения;
- повышенная яркость, пульсация светового потока;
- рабочее место на высоте.

Химически опасные и вредные факторы:

- вредные вещества, используемые в технологических процессах промышленные яды;
- используемые в сельском хозяйстве и в быту ядохимикаты;
- лекарственные средства, применяемые не по назначению;
- боевые отравляющие вещества.



Биологически опасные и вредные факторы:

- патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, особые виды микроорганизмов – спирохеты и риккетсии, грибы) и продукты их жизнедеятельности;
- растения и животные.
- Биологическое загрязнение окружающей среды возникает в результате аварий на биотехнологических предприятиях, очистных сооружениях, недостаточной очистке стоков.



Психофизиологические производственные факторы.

Это факторы, обусловленные особенностями характера и организации труда, параметров рабочего места и оборудования. Они могут оказывать неблагоприятное воздействие на функциональное состояние организма человека, его самочувствие, эмоциональную и интеллектуальную сферы и приводить к стойкому снижению работоспособности и нарушению состояния здоровья.



Принципы нормирования опасных и вредных факторов

Нормирование — это определение количественных показателей факторов окружающей среды, характеризующих безопасные уровни их влияния на состояние здоровья и условия жизни населения.

Нормативы не могут быть установлены произвольно, они разрабатываются на основе всестороннего изучения взаимоотношений организма с соответствующими факторами окружающей среды. Соблюдение нормативов на практике способствует созданию благоприятных условий труда, быта и отдыха, снижению заболеваемости, увеличению долголетия и работоспособности всех членов общества.

Спасибо за внимание 😊