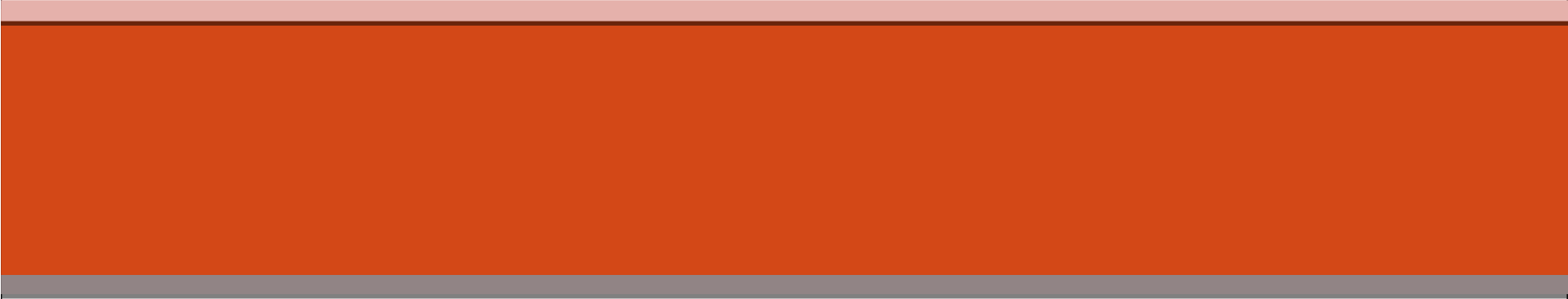


Обучение по охране труда

2021г



5. Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них

Классификация вредных и опасных производственных факторов

физические факторы:

- электрический ток;
- повышенная или пониженная температура воздуха на рабочем месте;
- высокие влажность и скорость движения воздуха;
- повышенные уровни шума;
- повышенные уровни различных излучений - ионизирующих, неионизирующих и электромагнитного поля;
- отлетающие частицы обрабатываемого материала;
- недостаточная освещенность рабочих мест, проходов;
- падение предметов, падение на скользком полу, движущиеся механизмы;
- преобладание в процессе трудовой деятельности статической нагрузки при незначительной общей мышечной и двигательной нагрузке;
- повышенная яркость света и пульсация светового потока.

Классификация вредных и опасных производственных факторов

психофизиологические факторы:

- повышенное психо-эмоциональное напряжение;
- значительная голосовая нагрузка при выполнении профессиональных обязанностей;
- нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов слуха, зрения и др.)
- биологические факторы:
- высокая плотность эпидемических контактов (вирусы);
- микроорганизмы (бактерии и т. д.).
-

Классификация вредных и опасных производственных факторов

химические факторы:

- по характеру действия на организм человека подразделяются на следующие группы:
- общетоксические,
- раздражающие,
- sensibilizing (causing allergic diseases), carcinogenic (causing development of tumors),
- mutagenic (acting on sex cells of the organism),
- toxic dusts,
- aggressive liquids (acids, alkalis).

Опасные зоны в помещениях и на территории школы

Опасными зонами в помещениях и на территории школы являются:

- системы коммуникаций: - электроснабжения,
- теплоснабжения, - водоснабжения,
- канализации; - электроустановки,
- электрощитовые;
- лестницы при использовании обуви на высоком каблуке и скользкой подошве;
- электрооборудование и электроприборы в специализированных кабинетах;
- распределительные щитки, разделительный (понижающий) трансформатор;
- прилегающие к зданиям общеобразовательной организации территории, находящиеся в зоне схода с крыш снега и падения сосулек;
- территории подъезда специального транспорта.

В целях создания безопасных условий труда в общеобразовательной организации размещены знаки безопасности и предупреждающие плакаты: на электрощитовых и электроустановках.