

Тема уроку 9: Засоби колективного захисту працюючих

Мета: засвоїти знання щодо засобів колективного захисту працюючих

Хід уроку:

Засоби колективного захисту (ЗКЗ) - це засоби, які використовуються для захисту двох чи більше осіб.

Засоби колективного захисту залежно від призначення поділяються на такі класи:

1. Засоби нормалізації повітряного середовища виробничих приміщень і робочих місць (вентиляція, кондиціонування, опалення, автоматичний контроль і сигналізація);

2. Засоби нормалізації освітлення виробничих приміщень і робочих місць (джерела світла, освітлювальні прилади, світлозахисне обладнання, світлофільтри);

3. Засоби захисту від окремих випадків випромінювання (іонізуючого, інфрачервоного, ультрафіолетового, електромагнітного, лазерного) і підвищеної напруженості магнітних та електричних полів (огородження, герметизація, знаки безпеки, автоматичний контроль і сигналізація, дистанційне управління тощо);

4. Засоби захисту від коливань повітряного середовища (шум, ультра - та інфразвук) і підвищеного рівня вібрації (загальної і локальної) (огородження, звукоізоляція, віброізоляція);

5. Засоби захисту від ураження електричним струмом (огородження, захисне заземлення, автоматичне відключення, дистанційне управління);

6. Засоби захисту від впливу механічних факторів та падіння з висоти (огородження, автоматичний контроль і сигналізація, знаки безпеки);

7. Засоби захисту від впливу факторів хімічної та біологічної природи (огородження, герметизація, вентиляція та очистка повітря, дистанційне керування, знаки безпеки);

8. Засоби захисту від підвищених або понижених температур поверхонь обладнання, матеріалів, виробів, заготовок (огородження, автоматичний контроль і сигналізація, термоізоляція, дистанції керування).