

**ПРИРОДООХОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ,
ПРОФЕСІЙНА БЕЗПЕКА ТА ЗДОРОВ'Я**

Корольова С.В., Панчева Г.М.

***Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків***

В роботі розглянуто питання професійної безпеки та збереження здоров'я працівників, які розглядаються у контексті охорони праці. Основні заходи щодо попередження та усунення причин виробничого травматизму і професійної захворюваності поділяються на технічні та організаційні.

Технічні заходи передбачають створення комфортної температури, кондиціонування повітря, заміна шкідливих речовин та матеріалів нешкідливими, герметизація шкідливих процесів, зниження шуму та вібрації, встановлення раціонального освітлення, забезпечення необхідного режиму праці та відпочинку, санітарного та побутового обслуговування. Розроблення та впровадження безпечного устаткування, механізація та автоматизація технологічних процесів, а також використання запобіжних пристосувань і автоматичних блокувальних засобів, запобігають дії на працюючих небезпечних виробничих чинників.

До організаційних заходів належать правильна організація роботи, дотримання трудового законодавства, міжгалузевих та галузевих нормативних актів про охорону праці, впровадження безпечних методів та наукової організації праці, організація планово-попереджувального ремонту устаткування, технічних оглядів та випробувань транспортних та вантажопідіймальних засобів, посудин, що працюють під тиском.

Робочим місцем вважається місце постійного перебування працівника для спостереження й проведення виробничих процесів або експериментів. Під час вибору положення працівника слід врахувати: важкість роботи, розміри робочої зони та необхідність переміщення у ній працівника в процесі виконання робіт, особливості технологічних операцій і процесів

Конструкція виробничого обладнання має забезпечувати оптимальний розподіл функцій між людиною і машиною з метою зниження важкості та напруженості праці, досягнення високої ефективності функціонування системи. Незадовільна організація праці призводить до того, що ближче до кінця робочої зміни різко підвищується кількість нещасних випадків, причинами яких є помилкові дії потерпілих.

Література:

1. Пожарова О.В. Охорона праці : навч. - метод. посібник. Одеса. 2021. (Сер. «Навчально-методичні посібники»). 80 с.