# Маслюк О.С. ШКІДЛИВІ ТА НЕБЕЗПЕЧНІ ФАКТОРИ ВИРОБНИЦТВА

З розвитком цивілізації перед охороною праці постають все нові і нові питання, зокрема проблема збереження людського здоров'я на виробництві. В першу чергу потребують уваги небезпечні та шкідливі фактори виробництва.

Під небезпечним розуміється такий виробничий фактор, вплив якого на працюючого в певних умовах призводить до травми або іншого раптового різкого погіршення здоров'я.

Якщо вплив виробничого фактору призводить до виникнення у працюючого захворювання або зниження його працездатності, такий виробничий фактор вважають шкідливим (ГОСТ 12.0.002-80).

Існуюча класифікація елементів умов праці, які виступають в ролі небезпечних і шкідливих виробничих факторів, поділяє їх на чотири групи:

* фізичні,
* хімічні,
* біологічні,
* психофізіологічні.

До фізичних небезпечних і шкідливих виробничих факторів відносяться: рухомі машини і механізми, рухомі частини виробничого обладнання, що пересуваються вироби (матеріали, заготовки), що руйнуються конструкції, що обрушуються гірські породи, підвищена запиленість і загазованість повітря робочої зони; підвищена або знижена температура повітря робочої зони; підвищені рівні шуму, вібрації, ультразвуку, інфразвукових коливань; підвищені рівні статичної електрики, електромагнітних випромінювань, підвищена напруженість електричного, магнітного полів; недостатня освітленість робочої зони; розташування робочого місця на значній висоті відносно землі (підлоги) та ін.

До хімічних небезпечних та шкідливих виробничих факторів належать хімічні речовини, які за характером впливу на організм людини поділяються на токсичні, дратівливі, сенсибілізуючі, канцерогенні, мутагенні, що впливають на репродуктивну функцію. Шляхами проникнення в організм людини вони діляться на проникаючі через органи дихання, шлунково-кишковий тракт, шкірні покриви і слизові оболонки.

До біологічних небезпечних та шкідливих виробничих факторів відносяться патогенні мікроорганізми (бактерії, віруси, рикетсії, спірохети, гриби, найпростіші) і продукти їх життєдіяльності, а також макроорганізми (рослини і тварини).

До психофізіологічних небезпечних і шкідливих виробничих факторів відносяться фізичні (статичні та динамічні) і нервово-психічні перевантаження (розумове перенапруження, перенапруження аналізаторів, монотонність праці, емоційні перевантаження).

Один і той же небезпечний і шкідливий виробничий фактор за природою своєї дії може належати одночасно до різних груп.

Дотримання санітарних та гігієнічних норм, вимог безпеки праці тощо під час організації роботи на виробництві є однією з головних вимог для роботодавця та робітника, які забезпечують безпеку праці та продуктивну роботу на робочих місцях.

Робота виконана під керівництвом доц. каф. ОПСтаС Смирнитської М.Б.