

ВСТУП

Навчальний посібник присвячений актуальним питанням забезпечення безпеки та здоров'я працівників на роботі шляхом розроблення і впровадження системи заходів і засобів, спрямованих на збереження здоров'я, життя і працездатності працівників, із запобігання та/або зменшення впливу на працівників небезпечних та шкідливих професійних факторів та ризиків, що трапляються на всіх етапах виробничої діяльності, зокрема на етапі планування та проєктування.

Важливим етапом забезпечення безпеки та здоров'я працівників у виробничих умовах є прийняття інженерних рішень з метою вибору раціональних заходів і застосування найефективніших засобів з мінімізацією матеріально-технічних та економічних затрат.

У навчальному посібнику наведено практичний, теоретичний та довідковий матеріал щодо вирішення інженерних завдань, спрямованих на забезпечення безпечних та здорових умов праці, безаварійної роботи виробничого устаткування, забезпечення пожежної безпеки. Посібник містить низку методик виконання розрахунків, результати яких дають змогу вибрати оптимальні варіанти забезпечення належних умов праці, які відповідають нормативним вимогам з виробничої санітарії, безпечності виробничого устаткування і процесів та пожежної безпеки.

Навчальний посібник сформовано відповідно до типового переліку практичних занять навчальної програми дисципліни “Професійна та цивільна безпека” для закладів вищої освіти.

Матеріал навчального посібника орієнтований на студентів закладів вищої освіти, викладачів охорони праці, може бути корисним для спеціалістів у галузі охорони праці та пожежної безпеки, а також інженерно-технічних працівників промислових підприємств.