

РЕЦЕНЗІЯ

на навчальний посібник «Інженерія безпеки та основи охорони праці»
для студентів спеціальності 181 Харчові технології

Автор:

Борук С.Д., д.т.н., доцент кафедри хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції ЧНУ імені Юрія Федьковича;

Матеріал навчального посібника «Інженерія безпеки та основи охорони праці» спрямований на надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку й усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

У посібнику проаналізовано сучасний стан питань безпеки виробництва охорони праці в Україні та за кордоном. Розглянуто основні нормативні документи, які гарантують права працівників на охорону праці, пільги та компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Розглянута структура системи державного управління охороною праці в Україні. Компетенція та повноваження органів державного управління охороною праці.

Багато уваги приділяється вимогам безпеки до технологічного обладнання та процесів. Безпека під час експлуатації систем під тиском і криогенної техніки. Безпека під час вантажно-розвантажувальних робіт.

Окремо розглянуті питання електробезпеки. Проаналізовано дію електричного струму на організм людини, електричні травми, чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом. Детально розглянуті питання безпечної експлуатації електроустановок: електрозахисні засоби і заходи.

Автор багато уваги приділяє вибухопожежонебезпечним властивостям матеріалів і речовин. Класифікації приміщень за вибухопожежонебезпечністю, визначенню вибухо-небезпечних і пожежонебезпечних приміщень і зон. Проаналізовано принцип дії і ефективність основних засобів і заходів забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкту. Наведені характеристики засобам пожежної сигналізації та засобам пожежогасіння. Наведено порядок дії персоналу при виникненні пожежі, норми забезпечення та контроль стану пожежної безпеки на виробничих об'єктах.

Навчальний посібник надає можливість студентам якісніше здійснювати самостійне навчання, що, як відомо, є однією з основних вимог сучасної освіти. Студенти можуть користуватися викладеним матеріалом також при написанні курсових, дипломних і магістерських робіт. Наведена інформація спрямована на формування різнобічних, висококваліфікованих фахівців, здатних самостійно та творчо розв'язувати професійні задачі.

Навчальний посібник раціонально і просто побудований. Вважаю, що навчальний посібник повністю задовольняє вимогам програми курсу «Інженерія безпеки та основи охорони праці», як за формою викладення інформації, так і за її змістом.

У цілому за змістом, структурою, логікою та послідовністю викладання матеріалу навчальний посібник «Інженерія безпеки та основи охорони праці» є оригінальним виданням, яке має практичну цінність. Він буде корисним для студентів, науковців, викладачів, які навчаються і працюють за напрямом 181 Харчові технології.

Рецензент:

д.т.н., с.н.с., завідувач кафедру

Екологічного аудиту та експертизи

Державної екологічної академії

післядипломної освіти та управління



Іващенко Т.Г.

*Підпис Іващенко Т.Г.
засвідчено
Нач. від. кадр. зав.*



Аксенова