

Конспект лекцій з кредитного модуля «Основи охорони праці» складено відповідно до навчальної програми дисципліни “Основи охорони праці”, ухваленої методичною радою НТУУ «КПІ» (протокол №8 від 17.04.2014). Конспект містить п’ять лекцій, матеріал яких охоплює всі розділи дисципліни, а саме організаційно-правові основи охорони праці, виробничу санітарію, виробничу безпеку та пожежну безпеку на виробництві.

У перших двох лекціях розглядаються основні визначення в галузі охорони праці, законодавча та нормативна база охорони праці в Україні, відповідальність за порушення законодавства про охорону праці, гарантії прав на охорону праці, обов’язок працівників щодо виконання вимог охорони праці, відшкодування шкоди у разі ушкодження здоров’я працівника або в разі його смерті, органи нагляду і контролю за дотриманням вимог безпеки підприємствами, організаціями та населенням, навчання з питань охорони праці, охорона праці жінок, неповнолітніх, літніх людей та людей з особливими потребами.

Третя та четверта лекція присвячені основним питанням виробничої санітарії – мікроклімату виробничих приміщень, загальним принципам оздоровлення повітряного середовища, виробничому освітленню, шуму, ультразвуку, інфразвуку, вібрації, електромагнітним та іонізуючим випромінюванням.

П’ята лекція сконцентрована на питаннях виробничої безпеки, а саме електробезпеки, та пожежної безпеки. Розглядаються чинники, що впливають на тяжкість ураження електричним струмом, небезпека експлуатації електроустановок, показники пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів, оцінка вибухопожежонебезпеки об’єктів, способи і засоби гасіння пожеж.

Бакалавр, що вивчив цей курс здатний усвідомити відповідальність за особисту та колективну безпеку на виробництві, оцінити небезпеку, організувати безпечну роботу на робочих місцях та в підрозділах під час майбутньої професійної діяльності на первинній посаді.