

Конспект лекцій з кредитного модуля «Охорона праці в галузі» складено відповідно до навчальної програми дисципліни «Охорона праці в галузі», ухваленої методичною радою НТУУ «КПІ» (протокол №8 від 17.04.2014). Конспект містить дев'ять лекцій, матеріал яких охоплює обидва розділи дисципліни, а саме, правові, організаційні та економічні основи охорони праці і промислової безпеки та спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності.

У першому розділі розглядаються нормативно-правові основи охорони праці в галузі, управління охороною праці в організації, аналіз умов праці, розслідування, реєстрація, облік та аналіз нещасних випадків, державне соціальне страхування на виробництві та економічні аспекти охорони праці. Особлива увага в цьому розділі приділяється міжнародним нормам охорони праці та промислової безпеки та рекомендаціям МОП і органів державного управління та нагляду.

У другому розділі розглядаються санітарно-гігієнічні вимоги до підприємств галузі, виробничих та допоміжних приміщень, організація праці на робочому місці, основні напрями поліпшення стану повітря виробничої зони, методи регулювання якості повітряного середовища та зниження негативного впливу забруднюючих речовин на працівників, розрахунок природного та штучного освітлення, заходи та засоби захисту від шуму, інфразвуку, ультразвуку, вібрацій, інфрачервоного та ультрафіолетового випромінювання та електромагнітних випромінювань радіочастотного діапазону. В цьому ж розділі вивчаються різноманітні міри захисту від ураження електричним струмом, а також джерела, шляхи і засоби забезпечення пожежної та вибухової безпеки галузевих об'єктів.

Засвоївши програму кредитного модулю «Охорона праці в галузі», спеціалісти та магістри за відповідними спеціальностями мають бути здатними вирішувати типові завдання з усіх напрямків професійної діяльності з обов'язковим дотриманням вимог і стандартів з охорони праці, використанням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду збереження життя, здоров'я і працездатності підлеглих працівників і третіх осіб.