

ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА

Кафедра екології та безпеки життєдіяльності
Факультет плодоовочівництва, екології та захисту рослин

Мета курсу (інтегральна компетентність) – формування у студентів достатнього рівня знань та умінь з питань забезпечення техногенної безпеки господарських об'єктів; набути здатності розв'язувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері менеджменту або у процесі навчання, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, передбачають застосування теорій та методів управління, соціальних та поведінкових наук.

Цілі курсу (фахові компетентності):

- вміння ідентифікувати функціональні складові організації та налагоджувати ефективні комунікації між ними з урахуванням принципів системного підходу;
- здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинним законодавством;
- здатність планувати, організувати, мотивувати, контролювати та оцінювати власну роботу та роботу інших працівників;
- здатність працювати у команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію;
- здатність діяти соціально відповідально і свідомо.

Програмні результати навчання:

- знати і реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, вести здоровий спосіб життя;
- знати та розуміти форми і методи організації діяльності підприємства;
- знати і розуміти методи збирання, обробки та аналізу інформації для обґрунтування управлінських рішень технічного рівня;
- вміти працювати самостійно та у команді, займати активну життєву позицію;
- здатність проводити професійну діяльність на основі чинних нормативно-правових актів.

Короткий зміст курсу:

Основні концепції прикладної екології. Техногенно-екологічна небезпека України. Основні техногенні забруднювачі й методи їх контролю. Концепція безвідходного виробництва та маловідходних технологій. Вплив на довкілля енергетичних та видобувних галузей. Вплив на довкілля життєзабезпечувальних галузей економіки. Урахування еколого-економічних параметрів у технологіях захисту довкілля.