**Основи екологічного ризику**

**Метою** вивчення дисципліни є формування у студентів знань з основних методів, моделей, комп’ютерних систем аналізу й кількісного оцінювання екологічних ризиків, а також опанування критеріїв, що характеризують ризики настання критичних станів для навколишнього середовища, аналіз різних підходів до оцінювання екологічного ризику за характером загроз.

**Основним завданням** вивчення дисципліни «Основи екологічного ризику» є вивчення основ теорії ризиків; ознайомлення з методами оцінки екологічних ризиків природних і штучних об’єктів; практичне засвоєння методик визначення вірогідності подій природного і штучного походження; ознайомлення з методикою визначення прийнятного господарського ризику; виконання математичної обробці статистичного матеріалу з використанням комп’ютерного забезпечення.

**Fundamentals of environmental risk**

The purpose of studying the discipline is to form students' knowledge of basic methods, models, computer systems of analysis and quantitative assessment of environmental risks, as well as mastering the criteria that characterize the risks of critical environmental conditions, analysis of different approaches to environmental risk assessment .

**The main task** of studying the discipline "Fundamentals of environmental risk" is to study the basics of risk theory; acquaintance with methods of assessment of ecological risks of natural and artificial objects; practical mastering of methods of determining the probability of events of natural and artificial origin; acquaintance with the method of determining acceptable economic risk; performing mathematical processing of statistical material using computer software.