**Анотація до дисципліни**

**«Науково-методологічні основи екологічної безпеки»**

Навчальна дисципліни «Науково-методологічні основи екологічної безпеки» входить до освітньо-професійних програм підготовки бакалаврів спеціалізації «Екологічна безпека» спеціальності 101 «Екологія».

Метою навчальної дисципліни є дати студентам знання про становлення наукових уявлень щодо екологічної безпеки, розвиток концептуальних засад екологічної безпеки, системний підхід та теоретичні засади аналізу екологічної безпеки. Вивчення даної дисципліни покликано вирішити наступні завдання: дати студентам знання з основних напрямків, закономірностей формування зв’язку між безпекою та небезпекою, вивчення структурно-логічної моделі безпеки, аналіз існуючих методів оцінки станів небезпеки; навчитися застосовувати системний підхід у формуванні методології екологічної безпеки, вміти здійснювати аналіз екологічної безпеки і застосовувати показники та індикатори стану безпечності компонентів довкілля, основи теорії ризику; вивчити аналітико-експериментальне обґрунтування та організаційно-технологічні аспекти екологічної безпеки.

Програма начальної дисципліни містить 4 розділи, 8 тем. Загальна кількість годин – 90. Кількість кредитів ECTS: 3.

**"Scientific and methodological foundations of environmental safety"**

The course "Scientific and methodological foundations of environmental safety" is included in the educational and professional programs of Bachelors - specialization "Ecological safety" of Speciality 101 "Ecology".

The purpose of the course is to give students knowledge about the formation of scientific ideas on environmental safety, development of conceptual principles of ecological protection, systematic approach and theoretical principles of ecological safety analysis. The study of this discipline will help to solve the following tasks: to give students knowledge on the main directions, patterns the formation of links between security and danger, studying the structural and logical model of safety, analysis of existing methods of estimation of hazard states; to learn how to apply a systematic approach in shaping the environmental safety methodology; to be able to analyze ecological safety and to use ecological security status indicators and indicators, the basis of the environmental risk, and to examine analytical and experimental substantiation and organizational and technological aspects of environmental safety.

The course consists of 4 sections, 8 topics. The total number of hours is 90. The number of ECTS credits: 3.