**Анотація до дисципліни**

**«Технології забезпечення екологічної безпеки»**

Навчальна дисципліни «Технології забезпечення екологічної безпеки» входить до освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Екологічна безпека» спеціальності 101 «Екологія».

Метою навчальної дисципліни є на основі розуміння механізму впливу антропогенної діяльності на стан довкілля сформувати у майбутніх фахівців теоретичні знання щодо методів і технологій захисту навколишнього середовища від антропогенних навантажень. Вивчення даної дисципліни покликано вирішити наступні завдання: сформувати здатність аналізувати та оцінювати вплив промислових об’єктів на стан довкілля; сформувати здатність застосовувати адекватні методи зменшення впливу промислових об’єктів на довкілля; сформувати здатність обґрунтовано обирати та рекомендувати заходи та технології захисту навколишнього середовища та збалансованого природокористування як на локальному (виробничому) рівні, так й на місцевому, регіональному рівнях; прищепити в майбутніх спеціалістів основи екологічної культури господарювання та споживання.

Програма навчальної дисципліни містить 7 тем. Загальна кількість годин: 120. Кількість кредитів ECTS: 4.

**"Environmental Safety Technologies"**

The course "Environmental Safety Technologies" is included into the Environmental Safety Master training program, specialty – 101 "Ecology".

The course purpose is to provide future specialists with theoretical knowledge about methods and technologies of environment protection from anthropogenic pressures due to understanding the mechanism of anthropogenic impact on the environment. This course is developed to solve the following tasks: to form the ability to analyze and evaluate the impact of industrial facilities on the environment; to form the ability to apply adequate methods to reduce the impact of industrial facilities on the environment; to form the ability to reasonably choose and recommend measures and technologies for environmental protection and sustainable use of natural resources at the enterprise level as well as local and regional levels; to develop the understanding of the environmentally friendly management concept.

The course program includes 7 topics. Total number of hours: 120. ECTS credits: 4.