**Загальна екологія та неоекологія**

**Метою** викладання навчальної дисципліни “Загальна екологія та неоекологія” є – формування знань, умінь і навичок стосовно основних законів, закономірностей, правил і принципів взаємодії живої речовини з навколишнім середовищем і взаємодії між організмами на глобальному, регіональному та локальному рівнях, а також чітке уявлення стосовно причин і механізмів зміни стану навколишнього середовища під впливом людини.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є навколишнє середовище, що поєднує в собі формування та функціонування широкого спектра екологічних явищ та процесів, а також взаємовідносини організмів з навколишнім середовищем.

**Основними завданнями** вивчення дисципліни є:

1. Знати закони, закономірності, правила й принципи взаємодії між організмами, популяціями й угрупованнями з навколишнім середовищем.
2. Сформувати розуміння дії екологічних законів на всіх ієрархічних рівнях.
3. На базі знання екологічних законів і закономірностей уміти знаходити причини й механізми дії забруднюючих речовин на живу речовину.
4. Уміння знаходити принципи оптимального співіснування людини й природи.
5. На основі міждисциплінарних знань виховати у майбутнього фахівця здатність і уміння служити провідником принципів екологічно безпечної життєдіяльності.

**Common ecology and neo-ecology**

The **purpose** of training course «Common ecology and neo-ecology» is to form knowledge, expertise, and skills about basic laws, rules and principles of living matter interaction with the environment and interactions between organisms at the global, regional and local levels, as well as a clear understanding about the causes and mechanisms of changes in the environment caused by human activities.

The **object** of training course is environment that combines the formation and operation of a wide range of environmental phenomena and processes, and relationships between organisms and their environment.

The **main** **objectives** of the discipline are:

1. To know laws, rules and principles of interaction between organisms, populations and communities with the environment.

2. To form the understanding of environmental laws at all hierarchical levels.

3. To be able to find the causes and mechanisms of pollutants influence on living matter using knowledge of environmental laws and principles.

4. To be able to find optimal principles of coexistence of man with nature.

5. To educate capacity and ability to serve as a guide on the environmental friendly lifestyle using interdisciplinary knowledge.