

РАДІОЕКОЛОГІЯ



Вибіркова дисципліна

Галузь знань 10 Природничі науки

Спеціальність 101 Екологія

Освітньо-професійна програма «Екологія»

Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

РАДІОЕКОЛОГІЯ

Обсяг- 3,5 кредити, 105 годин
в тому числі:
лекції – 40 годин
практичні – 24 годин
самостійна робота – 41 годин

Період навчання
3 курс, 5 семестр

Підсумкова форма контролю-
диференційований залік

Курс з дисципліни «Радіоекологія» надасть можливість здобувачам освіти освітньо-професійного рівня фаховий молодший бакалавр отримати цілісні уявлення про радіаційний фон навколишнього середовища, поширення, міграцію і вплив природних та штучних радіоактивних елементів в біосфері, вивчення дії радіації на людину та довкілля.

The infographic features a central pink oval with the text 'Результати навчання'. Surrounding this oval are five light blue starburst shapes, each containing a specific learning outcome. The background is a blurred image of a forest with a person's hand holding a brochure on the right. In the bottom left corner, there is a logo with the text 'SAVE EARTH SAVE ENVIRONMENT'.

Результати навчання

Усвідомлення принципів захисту навколишнього середовища від радіонуклідного забруднення

Знання про джерела іонізуючих випромінювань у навколишньому середовищі

Знання методів вимірювання радіоактивного випромінювання в елементах екосистем

Знання характеру надходження радіонуклідів до екосистем, міграції радіонуклідів в екосистемах, норм радіаційної безпеки

Заходи щодо мінімізації надходження радіонуклідів в живі організми в цілому та в продукцію сільського господарства

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

УМІННЯ

Здійснювати оперативний радіоекологічний моніторинг місцевості та оцінювати міру безпеки проживання та виробничої діяльності людини на таких територіях

Визначати характер міграції радіонуклідів у водних і наземних екосистемах

Прогнозувати надходження радіоактивних речовин в організм тварин і людини по трофічним ланцюгам

Використовувати контрзаходи в умовах радіоекологічної аномалії

