

## АНОТАЦІЯ

### з дисципліни «Радіобіологія і радіоекологія»

Дисципліна «Радіобіологія і радіоекологія» є складовою циклу вільного вибору здобувача вищої освіти. Дана дисципліна спрямована на підготовку спеціаліста, який зможе висококваліфіковано оцінити радіаційну ситуацію і розробити заходи, що забезпечать безпеку на забруднених радіоактивними речовинами територіях, самостійно оцінити існуючу радіаційну ситуацію у випадках інцидентів, пов'язаних з забрудненням навколишнього середовища радіоактивними речовинами; проводити радіометричну оцінку об'єктів навколишнього середовища, продукції сільського господарства, продуктів харчування; прогнозувати рівні можливого надходження окремих радіонуклідів в продукцію рослинництва та продукти харчування; розробляти заходи щодо мінімізації надходження радіонуклідів в продукцію. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.