

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОСНОВИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЕТИКИ»
для здобувачів вищої освіти ступеню «бакалавр»
зі спеціальності 101 «Екологія»

Сучасна біоетика покликана вирішувати етичні питання, що стосуються розвитку наук про життя та пов'язаних з ними технологій, з урахуванням соціальних, правових та екологічних аспектів. На сучасному етапі розвитку суспільства відбувається зростання ризиків через виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру; ввезення в Україну екологічно небезпечних технологій, речовин, матеріалів і трансгенних рослин, збудників хвороб, небезпечних для людей, тварин, рослин і організмів; екологічно необґрунтоване використання генетично змінених рослин, організмів, речовин та похідних продуктів; посилення впливу шкідливих генетичних ефектів у популяціях живих організмів.

Метою курсу є: отримати майбутніми фахівцями з екології знань про сучасне розуміння біоетики, специфіку та етапи історичного становлення біоетики як науки в міжнародній і вітчизняній практиці; ознайомити з аспектами професійної діяльності спеціалістів у забезпеченні біобезпеки країни; міжнародними нормами і законами України щодо регулювання питань біобезпеки та біоетики; створити основу для виховання у студентів людської гідності відповідно їх ставлення до навколишнього середовища та окремих його об'єктів; підвищення екологічної відповідальності кожного громадянина України.

Набуття студентами теоретичних знань з питань сучасних проблем біобезпеки, біоетики та глобальних ризиків сучасних технологій, а також набуття навичок практичної орієнтації, необхідних для професійної діяльності, формування цілісного уявлення про сучасний стан біоетики та біобезпеки в Україні та світі.

Основними завданнями дисципліни є отримання студентами знань про:

- сучасні проблеми та завдання біоетики,
- особливості використання біологічних об'єктів у наукових експериментах та при виконанні учбових програм з природничих дисциплін,
- вивчити основні джерела біологічної небезпеки та основи безпечної роботи з біологічними об'єктами різного рівня організації,
- можливі ризики щодо використання біотехнологій та генетично-модифікованих організмів;
- опанувати концептуальні підходи до забезпечення біологічної безпеки
- вивчити найважливіші етичні вчення, категорії моральної свідомості,
- ознайомитись із законодавчим та нормативними актами, що регулюють взаємовідносини у сфері біобезпеки.

У результаті засвоєння дисципліни студенти повинні *знати*:

- моральні та етичні норми сучасної науки біоетики;
- сучасні проблеми, застосовні принципи, моральні цінності біоетики;
- етичні проблеми в контексті розвитку та застосування біотехнологій;
- етичні та правові засади регулювання біомедичних досліджень на людині і тваринах;
- правові засади регулювання біобезпеки;
- критерії ризику використання ГМО та ГМ сировини; основні вимоги щодо маркування геномодифікованої продукції
- процедури оцінки ризику використання ГМО, ГМ продовольчої сировини та продуктів харчування;
- мають сформулювати моральні та етичні принципи щодо досліджень та зміни ставлення до навколишнього середовища;

вміти

- оперувати основними поняттями біобезпеки та біоетики;
- визначати джерела біологічної та екологічної небезпеки;
- орієнтуватися в сучасних питаннях біоетики; формувати та обґрунтовувати власну позицію щодо дотримання етичних норм і правил, відкритості дослідів при проведенні науково-дослідних робіт;
- розуміти роль біоетики у громадянському суспільстві, етичної експертизи при проведенні біомедичних досліджень;
- підтримувати ідею захисту прав та гідності людини з огляду на застосування сучасних досягнень біотехнологій;
- застосовувати сучасні підходи для оцінки потенційної небезпеки в застосуванні ГМО і нових продуктів харчування.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «ОСНОВИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЕТИКИ» є лекції, практичні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – залік.