



Біоекономіка





Мета вивчення дисципліни формування у здобувачів знань про фундаментальні основи та принципи розвитку біоекономіки, розвиток відновлюваної енергетики, екологізацію промисловості та соціально-економічні аспекти біоекономіки

Завданням вивчення дисципліни є:

- набуття детального та системного розуміння нових концептуальних підходів і методів для аналізу процесів біоекономіки;
- оволодіння аналітичними та методологічними навичками формування біоенергетичних стратегій сталого розвитку;
- формування у здобувачів відповідного світогляду, заснованого на глибоких знаннях і розумінні сучасних тенденцій в галузі науки і технологій, що лежать в основі біоекономіки;

Предмет вивчення дисципліни: соціально-економічні відносини щодо використання ресурсів на засадах сталості, концепція нульових відходів



У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен знати

- проблеми, які досліджує біоекономіка;
- поняття біоекономіка, історичні аспекти розвитку біоекономіки;
- розуміти необхідність розвитку біоекономіки;
- глобальні світові проблеми, котрі викликають необхідність розвитку біоекономіки;
- класифікацію секторів біоекономіки;
- розуміти поняття «біотехнології», «біотехнологічна продукція», «біотехнологічна галузь»;
- сутність соціального партнерства у процесі формування біоекономіки;
- сутність біосоціальної економіки; аналізувати розвиток біоекономіки в Україні.



ВМТІ

- розрізняти різні моделі біоекономіки;
- аналізувати шляхи розвитку біоекономіки в Україні та світі; встановлювати взаємозв'язок біоекономіки і принципів сталого розвитку;
- визначати рейтинг екологічного, економічного та соціального стану України у міжнародних індексах;
- охарактеризувати складові середовища формування біоекономіки;
- визначати наслідки розвитку біоекономіки на економічному, соціальному та екологічному рівні;
- розуміти соціальну відповідальність біоекономіки;
- розрізняти рівні прояви соціальних аспектів розвитку біоекономіки;
- управляти складовими соціально-економічної системи з позицій сталого розвитку.



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Пходження та розвиток біоекономіки. Секторний підхід до аналізу біоекономіки. Моделі біоекономіки

Тема 2. Біоекономіка як шлях досягнення цілей сталого розвитку. Взаємозв'язок біоекономіки і сталого розвитку

Тема 3. Агробіотехнологічний енергозберігаючий кластер – імператив розвитку біоекономіки

Тема 4. Соціальні аспекти формування біоекономіки. Біоекономіка, обмеженість ресурсів та інтереси майбутніх поколінь.

Тема 5. Державне регулювання розвитку біоекономіки. Економіко-правовий аналіз нормативної бази розвитку біоекономіки в Україні.

Тема 6. Вимірювання біоекономіки. Показники для визначення ефективності біоекономіки

Тема 7. Економіка замкнутого циклу. Розвиток біоенергетичного потенціалу. Виробництво органічної продукції.