

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Основи біоконверсії**

Інститут природокористування

Освітній рівень: магістр

Курс: перший

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 38 год., лабораторні заняття: 19 год.

Семестр, чверть: 2-й семестр, 3-а та 4-а чверть

Дисципліна за вибором



Лектор: Клімкіна Ірина Іванівна

Посада: доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

Біолог, к.б.н. за спеціальністю 03.00.15 – «Генетика».

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: кандидат біологічних наук

Тел.: (056) 754-00-16

E-mail: irina.klimkina@ukr.net

Кабінет: 10/704

Результати навчання:

1. Проводити спостереження, інструментальний й лабораторний контроль якості навколишнього середовища, використовуючи біоіндикаційні та біотехнологічні методи
2. Обґрунтовувати технології отримання біопалива (біогазу, біоетанолу, біодизелю тощо) з різної органічної сировини та/або відходів
3. Аналізувати напрямки вдосконалення існуючих технологій вилучення корисних компонентів промислових відходів біотехнологічними методами
4. Проводити вибір біологічних методів захисту довкілля

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

Передумова: Необхідні базові знання з екології.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам всіх спеціальностей.

Мова: українська.