



ХІМІЯ (ОРГАНІЧНА І БІООРГАНІЧНА, ФІЗИЧНА І КОЛОЇДНА

Вибіркова дисципліна

**Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 101 Екологія
Освітньо-професійна програма «Екологія»
Освітньо-професійний ступінь
Фаховий молодший бакалавр**

ХІМІЯ (ОРГАНІЧНА І БІООРГАНІЧНА, ФІЗИЧНА І КОЛОЇДНА)

Обсяг- 4 кредити, 120 годин
в тому числі:
лекції – 24 години
практичні – 10 годин
лабораторні – 30 годин
самостійна робота – 56 годин

Період навчання
3 курс, 5 семестр

Підсумкова форма контролю-
диференційований залік

Курс з дисципліни *«Хімія (органічна і біоорганічна, фізична і колоїдна)»* надасть можливість здобувачам освіти освітньо-професійного рівня фаховий молодший бакалавр оволодіти теоретичними знаннями та сформувати навички для проведення аналізу продуктів харчування, пестицидів та інших речовин, що містять органічні сполуки.

Вивчення дисципліни сприяє формуванню здобувачами освіти таких знань:

Основи органічної хімії. Джерела
хімічної сировини та напрямки її
переробки

Вуглеводні. Ароматичні вуглеводні

Органічні полімерні матеріали

Спирти, феноли, прості ефіри

Альдегіди та кетони. Карбонові
кислоти

Жири. Вуглеводи

Амінокислоти та білки. Азотовмісні
гетероциклічні сполуки

ТЕМИ,ЩО
БУДУТЬ
ВИВЧАТИСЯ



Вдалого вибору!



Успіхів у навчанні!