

ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Кафедра інженерії харчового виробництва
Факультет біолого – технологічний

<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Викладач</i>	д.т.н., доцент ГОРАЧ Ольга Олексіївна

Метою навчальної дисципліни «Промислова екологія харчових підприємств» є формування у здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня теоретичних основ та практичних навичок з питань промислової екології харчових підприємств на основі комплексу знань, умінь, навиків, необхідних для кваліфікованого управління природоохоронною діяльністю на рівні промислових підприємств, установ, організацій, на рівні підрозділів Мінекобезпеки України.

Завданням: є оволодіння системою знань, достатньою для формування умінь і навичок з вирішення питань із забезпечення екологічної безпеки виробництв та охорони природи та здоров'я людей від виробничої діяльності. У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен **знати:** підходи до нормування антропогенного навантаження на довкілля, по забезпеченню екологічної безпеки виробництв, а також навик розробки проектів ГДС та ГДВ, підготовці природоохоронної документації.

Загальні компетентності: здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Фахові компетентності: здатність до організаційно-технічного спрямування, яка узагальнює дані відповідної науково-практичної діяльності, формує поняттєво-категорійний, теоретичний та методологічний апарат, необхідний для вивчення у подальшому ряду дисциплін з охорони навколишнього середовища.

Програмні результати навчання: набувають навиків по визначення впливу виробництв на довкілля, по забезпеченню екологічної безпеки виробництв та охорони природи та здоров'я людей від виробничої діяльності. При проведенні лабораторних робіт студенти навчаються користуватися нормативною та методичною документацією, юридичними документами, технічною документацією при оцінці шкідливого впливу підприємств на довкілля, розраховувати рівні ГДВ та ГДС для різних джерел викидів та скиді.

Зміст за темами

Тема 1: Введення до курсу промислової екології

Тема 2: Екологічні проблеми промислового та агропромислового комплексу

Тема 3: Технології запобігання забрудненню навколишнього природного середовища й утворенню відходів виробництва

Тема 4: Технології поводження з відходами виробництва. Гази.

Тема 5: Характеристика стічних вод промислових підприємств.

Тема 6: Методи біологічного очищення. Обладнання.

Тема 7: Тверді промислові відходи.

Тема 8: Відходи харчової промисловості.

Тема 9: Екологічне чисте підприємство.

Тема 10: Екологічна відповідальність.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетенції: сучасними знаннями, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.