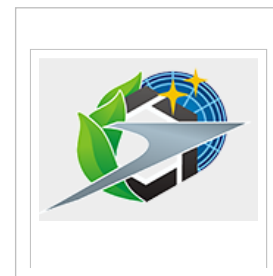




**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни  
**«МЕНЕДЖМЕНТ ВІДХОДІВ: ТЕНДЕНЦІЇ**  
**І ІНСТРУМЕНТИ »**

Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»



<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни*</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр (осінній/весняний)</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити/90 годин
<b>Мова викладання (українська, англійська)</b>	українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Надання базових відомостей про управління та поводження з відходами, ознайомлення з широким спектром існуючих проблем і необхідністю вирішення їх на локальному, регіональному, національному та глобальному рівнях, формування природоохоронного та екологічного світогляду.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на ознайомлення з технічними, організаційними, нормативними та економічними заходами забезпечення утилізації відходів та використання отриманих знань для організації міні виробництва з переробки відходів.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Вміти генерувати ідеї нових технологій захисту навколишнього середовища, обґрунтовувати рішення направлені на забезпечення довкілля та виробничої сфери. Вміти проводити SWOT-аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку. Володіти принципами комплексного управління відходами та еколого-економічними аспектами їх утилізації.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Отримані знання дозволять розробляти бізнес-плани та облаштовувати міні-заводи/цехи з переробки та утилізації відходів окремих галузей промисловості.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Загальні уявлення про менеджмент відходів. Система управління та поводження з відходами в Україні. Нормативно-правова база поводження з відходами. Інтеграція норм ЄС в законодавство України в сфері поводження з відходами. Методи поводження з промисловими та побутовими відходами. Утилізація відходів окремих галузей промисловості. Облаштування міні-заводу з переробки сміття – особливості бізнесу. <b>Види занять:</b> лекції, семінарські <b>Методи навчання:</b> презентація лекційного матеріалу, його обговорення та аналіз, дослідницькі методи <b>Форми навчання:</b> очна, заочна
<b>Пререквізити</b>	«Устаткування виробництв галузі», «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», «Екологічна безпека біотехнологічних виробництв».

<b>Пореквізити</b>	Отриманні знання можливо використовувати при написанні кваліфікаційної бакалаврської роботи.
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<p><b>Начальна та наукова література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Управління та поводження з відходами: Підручник /За ред. Т.А.Сафранова, М.О. Клименка. – Одеса: 2011. – 258 с.</li> <li>2. Радовенчик В.М., Гомеля М.Д. Тверді відходи: збір, переробка, складування: навчальний посібник. – К.: Кондор, 2010. – 552с.</li> <li>3. Міщенко В.С., Виговська Г.П. Організаційно-економічний механізм поводження з відходами в Україні та шляхи його вдосконалення. – К.: Наукова думка, 2009. – 295 с.</li> </ol> <p><b>Інформаційні ресурси в Інтернеті:</b>  <a href="http://www.ukrstat.gov.ua">http://www.ukrstat.gov.ua</a>  <a href="http://plast.vn.ua/DK005-96.html">http://plast.vn.ua/DK005-96.html</a>  <a href="https://ecolog-ua.com/system/files/dsty_4462.3.01-2006_povodzhennya_z_vidhodamy-stysnuto.pdf">https://ecolog-ua.com/system/files/dsty_4462.3.01-2006_povodzhennya_z_vidhodamy-stysnuto.pdf</a>  <a href="https://promtu.ru/mini-zavodyi/organizatsiya-pererabotki-musora">https://promtu.ru/mini-zavodyi/organizatsiya-pererabotki-musora</a></p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторії теоретичного навчання, мультимедійний проектор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	залік
<b>Кафедра</b>	Біотехнології
<b>Факультет</b>	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
<b>Викладач(і)</b>	<div data-bbox="584 1099 762 1305">  </div> <p><b>ЯСТРЕМСЬКА ЛАРИСА СЕРГІЇВНА</b>  <b>Посада:</b> Посада: доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат сільськогосподарських наук  <b>Вчене звання:</b> доцент, старший науковий співробітник</p> <p><b>Профайл викладача:</b> <a href="https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/">https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/</a>  <b>Тел.:</b> (044) 406-78-87; (093) 589 07 27  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:larysa.yastrem'ska@npp.nau.edu.ua">larysa.yastrem'ska@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> 5.709</p> <div data-bbox="584 1525 762 1731">  </div> <p><b>КУЗНЄЦОВА ОЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА</b>  <b>Посада:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Профайл викладача:</b> <a href="https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/">https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/</a>  <b>Тел.:</b> (044) 406-78-87; 0980792542  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:olena.kuznietsova@npp.nau.edu.ua">olena.kuznietsova@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> 5.709</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	