



СИЛАБУС

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

УПРАВЛІННЯ ТА ПОВОДЖЕННЯ З

ВТОРИННОЮ СИРОВИНОЮ



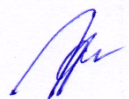
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Екологія
Статус дисципліни	Обов'язкова
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (освітня компонента – ОК)	1 курс, 1 семестр / 1 курс, 1 семестр
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 5. Загальна кількість годин – 150 годин, з них: лекційні – 32 / 8 год., практичні – 16 / 4 год., самостійна робота – 102 / 138 год. (опрацювання теоретичних розділів, які не викладаються на лекціях) Підсумкова атестація – Залік
Мова викладання	Українська
Кафедра, що забезпечує викладання	Екологія та охорона навколишнього середовища
Інформація про викладача, що проводить лекційні заняття	Савотченко Олена Миколаївна, к.т.н., старший викладач кафедри екології та охорони навколишнього середовища ДДТУ e-mail: savotchenko.e.n@gmail.com Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: https://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=1290&id_dep=42
Інформація про викладача, що проводить практичні заняття	Савотченко Олена Миколаївна, к.т.н., старший викладач кафедри екології та охорони навколишнього середовища ДДТУ e-mail: savotchenko.e.n@gmail.com Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: https://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=1290&id_dep=42
Пререквізити (попередні дисципліни, необхідні для опанування)	Іноземна мова за професійним та науковим спрямуванням
Пореквізити (дисципліни, в яких будуть використовуватися знання, отримані під час вивчення курсу)	Переддипломна практика, Кваліфікаційна робота.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Законодавчі та нормативні вимоги щодо поводження з відходами; основи інвентаризації джерел утворення відходів; критерії щодо виявлення, ідентифікації та класифікації відходів; основи обліку відходів та підготовки звітності у сфері поводження з відходами; процедури та вимоги отримання дозвільної документації у сфері поводження з відходами; критерії вибору ефективних і екологічно безпечних операцій з

	управління відходами, а саме: збирання, перевезення, відновлення та видалення; методи визначення завдання збитків навколишньому природному середовищу при забрудненні компонентів довкілля відходами; природоохоронні заходи, спрямовані на зменшення кількості утворення та видалення відходів.
Чому можна навчитися (програмні результати навчання)	ПРН 11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля. ПРН 13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля. ПРН 15. Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог. ПРН 17. Критично осмислювати теорії, принципи, методи і поняття з різних предметних галузей для вирішення практичних задач та проблем екології. ПРН 20. Володіти основами еколого-інженерного проектування та еколого-експертної оцінки впливу на довкілля. ПРН 22. Володіти основами та критично оцінювати сучасні норми в сфері охорони навколишнього середовища, міжнародні стандарти серії ISO 14000 та стандартів EMAS для їх застосування в природоохоронній діяльності. Знати та вміти застосовувати основні принципи та підходи корпоративного екологічного менеджменту та екологічного аудиту.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	ЗК 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення ЗК 4. Здатність розробляти та управляти проектами. ФК 3. Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності. ФК 7. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог. ФК 12. Обізнаність сучасних норм в сфері охорони навколишнього середовища, міжнародних стандартів серії ISO 14000 та стандартів EMAS. Здатність їх застосовувати під час екологічного аудиту та запровадження до системи екологічного менеджменту підприємства.

Політика навчальної дисципліни	1. Відвідування занять. Для здобувачів вищої освіти (ЗВО) очної форми навчання відвідування занять є обов'язковим. Відсутність ЗВО на заняттях передбачає самостійне опрацювання матеріалу та не звільняє здобувача від виконання завдання самостійної підготовки або завдання поточного та підсумкового контролю. За об'єктивних причин (хвороба, академічна мобільність) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням з деканом факультету. 2. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти <i>Поточний контроль</i> здійснюється під час лекцій, практичних та індивідуально-консультативних занять з метою перевірки рівня засвоєння теоретичних знань та практичних вмінь ЗВО і може проводитись у формі: письмового або усного контролю, як під час навчальних занять, так і самостійної роботи (розподіл балів за різними видами діяльності наведено у РП). ЗВО, які за результатами поточного контролю отримали менше 60 балів не допускаються до участі у рейтингу на отримання стипендії за результатами семестрового контролю <i>Підсумковий (семестровий) контроль</i> проводиться у відповідності до графіка освітнього процесу та розкладу екзаменаційної сесії, затверджених у встановленому порядку. Підсумкова атестація не є обов'язковою для здобувачів вищої освіти, які упродовж навчального семестру за результатами поточного тестування та самостійної роботи набрали суму балів від 60 до 100. Виконання практичної складової (практичні та лабораторні заняття) є обов'язковою умовою для отримання підсумкової оцінки. Підсумкову атестацію складають здобувачі вищої освіти, які за результатами поточного контролю набрали від 35 до 59 балів або мають бажання підвищити свій рейтинг навчання. Кількість балів, набрана при складанні підсумкової атестації не може бути меншою ніж кількість балів, набрана під час поточної атестації. 3. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність ЗВО є важливою умовою для досягнення ПРН з дисципліни і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролю. Політика щодо академічної доброчесності регламентується положенням «Положення про академічну доброчесність у ДДТУ». У разі порушення ЗВО академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання. 4. Політика щодо перескладання контрольних заходів. Перескладання іспиту чи заліку відбувається із дозволу декана факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). 5. Політика щодо оскарження оцінювання. Якщо ЗВО не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену НПП оцінку у встановленому порядку. Порядок повторного проходження ЗВО контрольних заходів урегульовані процедурами п. 7.5 Положення про організацію освітнього процесу у ДДТУ та Положенням про порядок та умови розгляду звернень та скарг ЗВО ДДТУ. 6. Перезарахування та визнання результатів навчання з освітньої компоненти Перезарахування та визнання результатів навчання з навчальної дисципліни можливе в наступних випадках: - участь здобувача у програмі академічної мобільності (навчання в інших
--	--

	ЗВО України або за кордоном) відповідно до Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу Дніпровського державного технічного університету; - участь у програмах здобуття неформальної освіти відповідно до Положення про неформальну та/або інформальну освіту і порядок визнання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Дніпровському державному технічному університеті. Загальний обсяг освітніх компонент (як обов'язкових, так і вибіркових) освітньої програми, що зараховуються здобувачу вищої освіти за підсумками визнання результатів неформального та/або інформального навчання, не може перевищувати 25 відсотків відповідної освітньої програми (Наказ МОН України від 08.02.2022 р. №130 «Про затвердження Порядку визнання у вищій та фаховій 13 передвищій освіті результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти»). Скористатися такою можливістю здобувачі вищої освіти можуть в тому випадку, якщо вони мають: - сертифікат щодо проходження дистанційного чи онлайн курсу з тематикою навчальної дисципліни; - сертифікат, який підтверджує його участь у науково-практичних і наукових конференціях за тематикою дисципліни; - публікацію статті у науковому журналі за тематикою навчальної дисципліни. Перезарахування та визнання результатів навчання може стосуватися всієї навчальної дисципліни, окремих тем навчальної дисципліни або частини теми, конкретних видів навчального процесу (семінарські/практичні/лабораторна заняття тощо). Посилання на освітні ресурси, які може відвідати здобувач з метою здобуття додаткових soft skills та підсилення практичних компетентностей з дисципліни «Управління та поведіння з вторинною сировиною»: - Навчання, тренінги та обговорення від Міндовкілля. URL: https://www.youtube.com/@Міндовкілля-ж8н/videos (тренінги щодо роботи в «Екосистемі»). - Онлайн курс School Recycling. URL: https://schoolrecyclingworld.org/online-learning/ (навчальні курси «Онлайн марафон роздільного збору відходів», «Правила: Нуль відходів», «Правила сортування», «Екопатруль», «Проектний менеджмент екологічних проєктів» тощо). - Освітня онлайн-платформа «Prometheus». URL: https://prometheus.org.ua (навчальні курси «Побутові відходи – дій зараз!»).
Додаткова інформація	Більш детальна інформація щодо даної ОК (теми лекційних та лабораторних занять, самостійної роботи, шкала оцінювання, перелік методичної, основної та додаткової літератури і т.п.) наведена у РП дисципліни, яку можна знайти на інформаційному порталі ДДТУ

Гарант освітньо-професійної програми



Наталія Непошивайленко

Викладач



Олена Савотченко