

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Екологічна експертиза та моніторинг довкілля»



Ступінь вищої освіти: *Бакалавр*

Спеціальність: *101 Екологія*

Освітньо-професійна програма: *Екологія*

Викладач: *Івченко Дмитро Олександрович, к.т.н., ст. викладач*

Кафедра: *Екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології*

Контактна інформація:

тел: +380967191718

e-mail: dmitriy.ivchenko@gmail.com

[Профайл викладача](#)

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – *обов'язкова*

Мова викладання – *українська*

Навчальна дисципліна викладається на 4 курсі у 7 семестрі для денної форми навчання

Кількість кредитів ECTS — 3, годин - 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	36	16	20	-
заочна	-	-	-	-
Самостійна робота, годин	Денна - 54		Заочна -	

[Розклад занять](#)

2. Анотація навчальної дисципліни

Програма вивчення навчальної дисципліни «Екологічна експертиза та моніторинг довкілля» складена для галузі знань 10 «Природничі науки», спеціальності 101 «Екологія», ступінь бакалавр.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є оцінка впливу господарської діяльності на стан довкілля, визначення шляхів і засобів нормалізації стану довкілля та забезпечення вимог екологічної безпеки; принципи організації моніторингу довкілля від негативного впливу людської діяльності в умовах зростаючого антропогенного впливу людини на природу.

Міждисциплінарні зв'язки: попередні при вивченні дисципліни «Екологічна експертиза та моніторинг довкілля» базовими є знання, отримані одержаних студентами при вивченні курсів «Вища математика», «Фізика», «Вступ до фаху», «Хімія з основами біогеохімії», «Економіка природокористування», «Загальна екологія (та неоекологія)» та інших природознавчих дисциплінах.

Дисципліна «Екологічна експертиза та моніторинг довкілля» забезпечує вивчення наступних дисциплін: «Ландшафтна екологія», «Утилізація та рекуперація відходів», дипломне проектування.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Екологічна експертиза та моніторинг довкілля» є дати загальні уявлення про екологічну експертизу та моніторинг довкілля, показати роль і місце екологічного моніторингу.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Екологічна експертиза та моніторинг довкілля» є підготовка студентів до наукової діяльності експериментального характеру, прищеплення навичок самостійного розв'язання конкретних завдань з визначенням метрологічних показників стану довкілля для безпосереднього використання в НДРС, курсовому й дипломному проектуванні.

В результаті вивчення курсу «Екологічна експертиза та моніторинг довкілля» студенти повинні **знати:**

- методи проведення екологічної експертизи;
- методики проведення процедури ОВД;
- нормативно-правові та організаційні засади проведення екологічної експертизи;
- нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище;
- типи та методи моніторингу;
- методи організації моніторингу;

вміти:

- на основі екологічних вимог до суб'єктів господарювання розробляти документацію щодо охорони довкілля згідно своїх повноважень та службових обов'язків;
- на основі існуючих вимог законодавства та підзаконних актів готувати та подавати на екологічну експертизу документи;
- користуватися даними екологічного моніторингу;
- рекомендувати конкретні типи моніторингу при виконанні екологічних оцінок і експертиз.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

[Посилання на робочу програму](#)

5. Зміст навчальної дисципліни

[Посилання на робочу програму](#)

6. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий – *екзамен*.

Нарахування балів: [Посилання на робочу програму](#)

Інформаційні ресурси: [Посилання на робочу програму](#)

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, [вимог ISO 9001:2015](#), «[Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач

ПІДПИСАНО

Дмитро ІВЧЕНКО

Завідувач кафедри

ПІДПИСАНО

Юрій СЕМЕНЮК