



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Екологічні проблеми сучасності

(назва навчальної дисципліни)

**Ступінь вищої освіти:** бакалавр  
**Спеціальність:** 183 Технології захисту навколишнього середовища  
**Освітньо-професійна програма:** Технології захисту навколишнього середовища  
**Викладач:** Кузнецова Ірина Олександрівна, доцент  
**Факультет:** Нафти, газу та екології  
**Кафедра:** екології та природоохоронних технологій  
**Профайл викладача:** [http://ek-onaft.pp.ua/?page\\_id=101](http://ek-onaft.pp.ua/?page_id=101)  
**Контактна інформація:** [http://ek-onaft.pp.ua/?page\\_id=101](http://ek-onaft.pp.ua/?page_id=101), 0635188635

### 1. Загальна інформація

Навчальна дисципліна викладається:

денна форма навчання – на першому курсі у першому семестрі (курс 1 – семестр 1);

заочна форма навчання – на першому курсі у першому семестрі (курс 1 – семестр 1)

Тип дисципліни	обов'язкова							
Мова викладання	українська							
Кількість кредитів – 3, годин – 90								
Форма навчання	Денна				Заочна			
Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні
	36	18	-	18	6	4	-	2
Самостійна робота, годин	54				84			
з них курсова робота, годин	-							
Форма підсумкового контролю	семестр 1 – залік				семестр 1-залік			

### 2. Анотація навчальної дисципліни

Екологічні проблеми сучасності пов'язані з вирішенням низки найактуальніших завдань. У сучасній екологічній ситуації важливо при оцінці економічної ефективності науково-технічного прогресу враховувати екологічні наслідки впровадження нової техніки, проводити комплексні еколого-економічні експертизи. Такій експертизі мають підлягати не тільки створені техніка і технології, а й технічні ідеї, розробки, проекти нових технічних засобів. Саме під цим кутом зору розглядається стан навколишнього середовища. Можна виділити низку конкретних практичних завдань, які слід вирішувати за участю екологів. Серед них варто насамперед назвати такі: відновлення порушених екосистем, оздоровлення ландшафтів, збереження еталонних ділянок біосфери, утилізація комунально-господарських відходів міст, забезпечення ефективності техногенної безпеки біосфери від забруднень внаслідок господарської діяльності людей.

### 3. Мета навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Екологічні проблеми сучасності» є формування у студентів умінь та навиків аналізу і визначення ефективності впровадження технологій охорони навколишнього середовища, а також формування у студентів знань основних понять та термінів, наукових основ та законів, як наукової сучасної дисципліни та її зв'язку з іншими дисциплінами гуманітарного, економічного, фундаментального напрямків.

### 4. Програмні компетентності та програмні результати навчання за дисципліною

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Екологічні проблеми сучасності»

здобувач вищої освіти може отримати наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в освітньо-професійній програмі «Технології захисту навколишнього середовища» (<https://nv.onaft.edu.ua/opp/183b-tzns2019.pdf>) підготовки бакалаврів за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища:

Загальні компетентності:

К 02. Знання і критичне розуміння предметної області та професійної діяльності.

К 04. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

К 10. Здатність працювати в команді, використовуючи навички міжособистісної взаємодії.

Програмні результати навчання:

ПР 01. Знати сучасні теорії, підходи, принципи екологічної політики, фундаментальні положення з біології, хімії, фізики, математики, біотехнології та фахових і прикладних інженерно-технологічних дисциплін для моделювання та вирішення конкретних природоохоронних задач у виробничій сфері.

ПР 03. Вміти використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі для природоохоронних задач.

ПР 15. Формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері технологій захисту навколишнього середовища.

ПР 16. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.

## 5. Зміст навчальної дисципліни

Назва змістових модулів ( <a href="https://mv.onaft.edu.ua/download/nmz/48741.pdf">https://mv.onaft.edu.ua/download/nmz/48741.pdf</a> )
---

Екологічні проблеми та захист навколишнього середовища.
---

## 6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

**Методи навчання:**

**Словесні:** лекція, розповідь, пояснення, бесіда, дискусія, інструктаж;

**Наочні:** ілюстрація, демонстрація, спостереження;

**Практичні:** практичні роботи, вправи, дослідні роботи, метод проектів;

**Самостійна робота:** робота з навчально-методичними матеріалами; індивідуальні завдання.

**Види контролю:** нульовий, поточний, модульний, підсумковий.

**Схема нарахування балів:** <https://mv.onaft.edu.ua/download/nmz/48741.pdf>

**Інформаційні ресурси:** <https://mv.onaft.edu.ua/download/nmz/48741.pdf>

## 7. Політика навчальної дисципліни

Політика навчальної дисципліни прописана з урахуванням законодавства України та ISO 9001:2015 ([https://onaft.edu.ua/download/dqcc/ONAF\\_T\\_policy.pdf](https://onaft.edu.ua/download/dqcc/ONAF_T_policy.pdf)), «Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ» (<https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/Regulat-Academic-Integrity.pdf>), «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/provision-educat-process-03.12.19.pdf>).