

Екологічна експертиза

Спеціальність: 101 Екологічна експертиза

Код дисципліни: ОК 3.9

Кафедра: екології

Лектор: доц., к.б.н. Вальтер Галина Андріївна

Контактний тел.: 707-37-41

E-mail: ecologyknady@gmail.com

Семестр: 6 семестр

Форма навчання: денна, заочна

Електронний курс-ресурс: <http://dl.khadi.kharkov.ua>

Особливості курсу: немає.

Обсяг курсу: 5,0 кредити ЄКТС (150 годин), в тому числі лекції –32 год., лабораторні заняття – 32 год., самостійна робота студента – 26 год., курсова робота – 30 год., підготовка до екзамену – 30 год.

Результати навчання:

- Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами
- Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення
- Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище
- Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:

пререквізити:

- Урбоекологія та екологічна безпека,
- Моніторинг довкілля

кореквізити:

- Нормування антропогенного навантаження та інженерне забезпечення моніторингу довкілля,
- Техноекологія,
- Природоохоронне законодавство та екологічне право.

Короткий зміст навчальної програми:

Загальні положення екологічної експертизи. Нормативна та законодавча база екологічної експертизи. Державне регулювання та управління в галузі екологічної експертизи. Міжнародне співробітництво та закордонний досвід

в галузі екологічної експертизи. Порядок проведення та економічний механізм здійснення екологічної експертизи. Поняття екологічної експертизи. Мета, завдання та призначення екологічної експертизи. Порядок організації та проведення екологічної експертизи. Правові форми екологічної експертизи. Призначення ОВНС в системі підготовки і прийняття господарських рішень (поняття, терміни і визначення). Принципи організації та проведення ОВНС

Короткий зміст курсової роботи:

Вступ

1 Характеристика місця розташування підприємства

1.1 Оцінювання природних умов району дослідження

1.2 Характеристика техногенного навантаження на район дослідження

2 Характеристика підприємства як забруднювача довкілля

2.1 Характеристика особливостей роботи підприємства

2.2 Характеристика основних забруднювачів атмосферного повітря від підприємства

3 Розподіл концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері

3.1 Розрахунок очікуваної максимальної концентрації забруднювань ($C_{\text{макс}}$, мг/м^3) щодо викидів гарячої газової суміші

3.2 Визначення відстані (X_m , м) до місця, де очікується максимальна концентрація $C_{\text{макс}}$.

3.3 Приземна концентрація C (мг/м^3) у атмосфері за осю факелу викиду на різних відстанях X (м) від джерела викиду

4. Розрахунок гранично допустимих викидів (ГДВ)

5. Встановлення категорії небезпечності підприємства та уточнення розмірів санітарно-захисної зони

6. Визначення мінімальної висоти джерела викидів

Висновки

Рекомендована література:

1. Постанова КМУ від 11.04.02 № 483 «Про порядок затвердження інвестиційних програм і проектів будівництва та проведення їх комплексної державної експертизи».

2. ДБН А.2.2-1-2003 (Державні будівельні норми) «Склад та зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні та будівництві підприємств, будівель та споруд».

3. Перелік об'єктів, затвердження проектів будівництва яких у межах законодавства України не потребує висновку комплексної державної

експертизи, затверджений наказом Держбуду України від 12.11.03 № 187, зареєстрований в Мін'юсті України 08.12.03 за № 1129/8450.

4. Положення про Систему державної екологічної експертизи спеціально уповноваженого центрального органу виконавчої влади з питань охорони навколишнього природного середовища, затверджене наказом Мінприроди України від 12.10.04 № 389

5. Постанова КМУ від 21.10.2004 № 38/703 Про визнання недійсним висновку державної екологічної експертизи

6. Волошин І.М. Основи екологічної експертизи: Навч. Посібник. -Львів: ЛНУ ім. І.Франка. 2002. - 82с.

7. Экологическая экспертиза и экологическая инспекция / Под. ред. А.И. Кораблевой. – Днепропетровск, 2004.

8. Нормативні та практичні аспекти виконання оцінки впливу на навколишнє середовище / Під ред. В.О. Тихого. – Київ, 2003.

9. Вальтер Г.А. Екологічна експертиза : конспект лекцій / Вальтер Г.А. – Харків : Вид-во ХНАДУ, 2011. – 123 с.

10. Вальтер Г.А. Екологічна експертиза : методичні вказівки до лабораторних робіт / Вальтер Г.А. – Харків: вид-во ХНАДУ, 2018. – 28 с.

11. Вальтер Г.А. Екологічна експертиза : методичні вказівки до виконання курсової роботи. – Харків : вид-во ХНАДУ, 2018. – 26 с.

Методи і критерії оцінювання, вимоги:

Методи і критерії оцінювання:

- письмове виконання та усний захист практичних робіт (40 %);
- підсумковий контроль (екзамен): письмово-усна форма (60 %).

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які успішно виконали усі завдання курсової роботи.