

Вступ до фаху

Спеціальність: 101 Екологія

Код дисципліни: ОК 3.1

Кафедра: екології

Лектор: доц., к.б.н. Усенко Олена Володимирівна

Контактний тел.: 707-37-41

E-mail: ecologyknady@gmail.com

Семестр: 1 семестр

Форма навчання: денна, заочна

Електронний курс-ресурс:

Особливості курсу: немає.

Обсяг курсу: 4,0 кредити ЄКТС (120 годин), в тому числі лекції – 32 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота студента – 42 год., підготовка до екзамену – 30 год.

Результати навчання:

- Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:

пререквізити:

- Біологія (шкільний курс);

кореквізити:

- Загальна екологія (та неоекологія), інженерна екологія автомобільного транспорту,

- Урбоекологія та екологічна безпека;

- Біологія,

- Загально-екологічна навчальна практика.

Короткий зміст навчальної програми:

Сучасна екологія: предмет, методи, завдання, структура. Основні екологічні поняття. Біосфера. Основні екологічні закони. Ноосфера. Сучасні підходи до ідеї ноосфери. Стандарти якості навколишнього середовища. Нормативні акти. Природні ресурси. Екологічний моніторинг. Система екологічного контролю. Екологічна експертиза. Екологічний менеджмент. Екологічне управління. Природокористування. Економіка природокористування. Раціональне природокористування. Нераціональне природокористування. Екологічна політика. Глобальна екологічна ситуація. Охорона навколишнього середовища і міжнародне співробітництво. Модель фахівця з базовою екологічною освітою. Загальні відомості та структура навчання.

Рекомендована література:

1. Білявський Г.О., Бутченко Л.І. Основи екології. Теорія та практикум. Навч. посібник – Київ: Лібра, 2002. – 352 с.
2. Шматько В.Г., Нікітін Ю.В. Екологія і організація природоохоронної діяльності. Навч. посібник – Київ: КНТ, 2006
3. Некос В.Ю., Некос А.Н. Вступ до фаху: Підручник для студентів екологічних спеціальностей вищих навчальних закладів. – 3-тє вид, перероб. і доп. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2009. – 208 с.
4. Реймерс. Н.Ф. Природопользование. Словарь-справочник. – М: Мысль, 1990. – 637 с.
5. Клименко М.О., Прищепя А М., Вознюк Н.М. Моніторинг довкілля. – Київ: Академія, 2006 – 245 с.
6. Залеський І.І., Клименко М.О. Екологія людини: Підручник. – К.: «Академія, 2005. – 288 с.

Методи і критерії оцінювання, вимоги:

Методи і критерії оцінювання:

- письмове виконання та усний захист практичних робіт (50 %);
- підсумковий контроль (екзамен): письмово-усна форма (50 %).

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які успішно виконали та захистили практичні роботи.