

Анотація дисципліни
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Лектор: Поліщук Людмила Борисівна, доцент.

Статус – за вибором.

Курс - 1 курс, семестр - 2 семестр.

Попередні умови: Курс базується на попередньо засвоєних знаннях з фундаментальних і спеціальних дисциплін.

Мета - розкрити можливості ландшафтно-географічного підходу до природокористування, раціональної організації території, управління природними процесами.

Результати навчання: розуміти і розрізняти аспекти і підходи до природоохоронної діяльності, виявляти, картографувати, аналізувати тенденції впливу техногенного навантаження на ландшафти, здійснювати пошук шляхів до вирішення проблем оптимізації довкілля на засадах географічної науки.

Стисла анотація дисципліни:

Розділ 1. Теоретичні основи оптимізації природного середовища.

Тема 1.1. Оптимізація природного середовища як актуальна проблема суспільства.

Поняття оптимізації природного середовища, розуміння та застосування поняття, розвиток поняття.

Тема 1.2. Фундаментальні властивості природного середовища.

Розділ 2. Роль географічної науки у вирішенні проблем оптимізації природного середовища.

Тема 2.1. Підходи до природокористування та оптимізації природного середовища.

Тема 2.2. Географічний підхід до оптимізації природного середовища.

Форми та методи навчання: лекції, практичні роботи, консультації, самостійна робота студентів згідно програми курсу.

Форми організації контролю знань, методи оцінювання: контроль теоретичних знань здійснюється шляхом впровадження поточного контролю з теоретичного матеріалу, практичних навичок - через виконання практичних робіт, передбачених програмою. Наприкінці викладання курсу студенти виконують підсумковий контроль, який складається на основі змісту всього курсу.

Навчально-методичне забезпечення: робоча програма навчальної дисципліни, конспект лекцій, презентаційні матеріали, підручники та навчальні посібники з окремих розділів курсу, завдання та методичні вказівки для виконання практичних робіт.

Список рекомендованої літератури:

1. Арманд Д.Л. Нам и внукам. Изд.2 –е.- М.: Мысль, 1966. –252с.
2. Бачинский А.М. Соціо-екологічний принцип природокористування.- Вісник АН УССР, 1987, № 11, с.68.
3. Говорушко С.М. Влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду. Владивосток. Дальнаука, 1999. – 171 с.
4. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища. Навчальний посібник. -К. Знання, 2000, - 203с.
5. Исаченко А.Г. Оптимизация природной среды (географический аспект). - М.: Мысль, 1980 – 264с.
6. Клименко Л.П. Техноэкология: Посібник для Вузів. Сімферополь: Таврія, Одеса: Фонд Екопринт, 2000. – 542 с.
7. Мильков Ф.Н. Человек и ландшафты. – М.: Мысль, 1973, -224с.
8. Оптимизация природной среды / Галицкий В.И. Ин-т геофизики им. Субботина. Отделение географии. – К.: Наук. Думка, 1989. – 172с.
9. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. Новосибирск, Наука, 1978. – 319с.
10. Экология города. – К.: Либра, 2000, - 464с.