

Анотація дисципліни
Географічний практикум

Лектор: Поліщук Людмила Борисівна, доцент, Решетченко Світлана Іванівна, 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 комплексних географічних досліджень у вирішенні питань зі змін клімату, раціонального природокористування та охорони природи.

Результати навчання: розуміти, розрізняти та використовувати оперативну, режимну, прогностичну агрометеорологічну інформацію для вирішення проектних та виробничих завдань; визначати аспекти і підходи до природоохоронної діяльності та вирішення проблем раціонального природокористування.

Стисла анотація дисципліни:

Розділ 1. Метеорологічні та кліматологічні показники як складові дослідження довкілля.

Тема 1.1. Поняття міська кліматологія, авіаційна, сільськогосподарська, біокліматологія.

Тема 1.2. Інженерно-екологічна оцінка кліматотвірних факторів міського середовища.

Розділ 2. Комплексні географічні дослідження.

Тема 2.1. Фундаментальні властивості природного середовища. Функції ландшафту.

Тема 2.2. Місце ландшафту у вирішенні питань раціонального природокористування та охорони природи.

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

Форми організації контролю знань, методи оцінювання: контроль теоретичних знань та практичних робіт здійснюється шляхом впровадження поточного контролю. Наприкінці студенти виконують підсумковий контроль, який включає зміст 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:

Розділ 1. 1. Кліматологічна обробка метеорологічних величин для прикладної мети / Методичні вказівки з дисципліни “Прикладна кліматологія” / О.О. Врублевська, Г.П. Катеруша – Одеса: ОДЕКУ, 2002. – 93 с.

2. Вольвач О.В. Агрометеорологічні вимірювання: підр. / О.В. Вольвач, В.В. Вольвач – Одеса, Екологія, 2006. – 200 с.

3. Барабаш М.Б. Особливості зміни ресурсів тепла та вологи в Україні при сучасному потеплінні клімату // Наук. праці УкрНДГМІ. – Вип. 256. – 2007. – С. 174-186

4. Методи обробки та аналізу гідрометеорологічної інформації / За ред. Гончарова Л.Д., Школьник Є.П. – Одеса: Екологія, 2007. – 464с.

5. Божко Л.Ю., Барсукова О.А. Агрометеорологічні прогнози. – Одеса: ТЄС, 2010. – 228 с.

Розділ 2. 1. Гродзинский М.Д., Малышева Л.Л., Олещенко В.И., Пашенко В.М. – В кн.: Географические аспекты рационального использования природных ресурсов Украинской ССР. Сб. науч. тр. - К.: Наукова. думка, 1982, с.46- 54.

2. Гродзинский М.Д. Основы ландшафтной экологии. – К.: Либідь, 1993.

3. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища. Навчальний посібник. -К. Знання, 2000, - 203с.

4. Исаченко А.Г. Методы прикладных ландшафтных исследований. – Л.: Наука, 1980, -220с.

5. Мильков Ф.Н. Человек и ландшафты. – М.: Мысль, 1973, -224с.

6. Роздевич Н.Н., Пашканг К.В. Охрана и преобразование природы: Учебн. пособие для студентов геогр. спец. пед. ин-тов. – М.: Просвещение, 1979.- 240с.

7. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. Новосибирск, Наука, 1978. – 319с.