

Конструктивна географія

Тип дисципліни:

нормативна

Семестр:

другий

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 150 (кредитів ЄКТС – 5), аудиторні години: лекції – 16, практичні – 16.

Лектори:

канд. геогр. наук, доцент Микитчин О.І.

Результати навчання:

Згідно з вимогами освітньої програми здобувачі вищої освіти повинні вміти:

- реалізовувати принципи моніторингу, оцінювати стан природного середовища, його стійкості, ступеня допустимого впливу та охорони живої природи, здійснювати планування та реалізацію відповідних заходів;
- вирішувати проблеми раціонального перетворення і розвитку природних і господарських комплексів, розміщення населення; здійснювати географічний прогноз;
- розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у конструктивній географії, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов;
- планувати заходи оздоровлення екологічної ситуації, вести роботу з охорони природи і здоров'я людини;
- моделювати географічні процеси і явища. обґрунтовувати геоекологічні критерії проектування природо-територіальних комплексів різних видів природокористування;
- проводити геоекологічну експертизу планів і проектів природокористування.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- екологія/геоекологія,
- ландшафтознавство,
- геоінформаційні технології в географії,
- гідрологія,
- географія ґрунтів з основами ґрунтознавства,
- геологія,
- геоморфологія,
- загальне землезнавство,
- основи теорії суспільної географії,
- біогеографія,
- географія глобальних процесів,
- географія материків та океанів,
- фізична географія України.

Зміст навчальної дисципліни:

Вступ до курсу. Конструктивна географія: об'єкт, предмет, цілі та завдання, методи досліджень. Прикладна та конструктивна географія – головні відмінності у напрямках. Сучасні дослідження в сфері конструктивної географії. Матеріали конструктивно-географічних досліджень у територіальному плануванні. Екологізація географічної науки та природокористування. Розробка цільових програм з екологізації існуючих видів господарської діяльності. Заходи щодо урівноваження антропо- й техногенного навантаження при господарській діяльності. Конструктивно-географічні основи територіальної організації раціонального природокористування Географічні аспекти природокористування. Екологічні аспекти природокористування. Конструктивно-географічні основи районування території за ПРП. Конструктивно-географічні основи раціонального розміщення промислових виробництв. Конструктивно-географічні основи транспортного природокористування. Конструктивно-географічні основи раціоналізації аграрного та водокористування. Характеристика природно-технічних геосистем

сільськогосподарського призначення. Вплив ГТС сільськогосподарського призначення на природне середовище. Специфіка водогосподарських природно-технічних геосистем. Конструктивно-географічні дослідження лісгосподарського, рекреаційного і природоохоронного природокористування Основні властивості лісгосподарських геотехсистем. Територіальні рекреаційні системи. Шляхи реалізації геоecологічних принципів при проектуванні ТРС. Структура ГТС природоохоронного призначення. Особливості взаємодії природних і технічних складових в природоохоронних ГТС.

Рекомендована література:

1. Петлін В. М. Конструктивне ландшафтознавство / В. М. Петлін. - Львів : ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2006. - 357 с.
2. Петлін В.М. Методологія та методика експериментальних ландшафтознавчих досліджень. / В. М. Петлін - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2009. - 400 с.
3. Сафонова В.М. Прогнозирование и моделирование в социальной работе. / В.М. Сафонова– М.: М.: Издат. Центр „Академия”, 2002.- С. 12-17.
4. Шищенко П.Г. Принципы и методы ландшафтного анализа в региональном проектировании. / П.Г Шищенко. - К.: Фитосоциоцентр, 1999. - 284 с.
5. Гродзинський М.Д. Ландшафтознавство: навчальний посібник. / М.Д. Гродзинський, О.В. Савицька - К.: Київський університет, 2008. -319 с.
6. Исаченко А.Г. Методы прикладных ландшафтных исследований. / А.Г. Исаченко - Л.: Наука, 1980.-222 с.
7. Герасимов И.П. Советская конструктивная география. / И.П. Герасимов -М.: Наука, 1976.-208 с.

Форми та методи навчання:

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

– поточний контроль: виконання практичних робіт, виконання самостійних робіт.

– підсумковий контроль: екзамен у другому семестрі.

100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська.

Кафедра:

екології та географії.