

Анотація до курсу «Екологобезпечне управління регіоном»

Кількість кредитів – 3.

Кількість годин – 90.

Форма контролю – залік.

Дисципліна включає теми для освоєння наукових уявлень стратегії і тактики володіння основ в природокористуванні. Вивчення тем курсу і застосування інструментальних методів дозволяє застосуванню отриманих знань для державних установ та підприємств регіонального та локального рівнів.

Мета дисципліни: ознайомити магістрів з основними видами природокористування, що склалися в різних країнах світу та України, і їх впливом на сучасний стан навколишнього середовища, знайомство з теоретичними та методичними підходами при вирішенні регіональних екологічних проблем.

Завдання:

- 1) формування уявлень про причини та наслідки сучасної кризи природокористування на регіональному рівні;
- 2) визначення видів природокористування в межах Півдня України;
- 3) оволодіння новітніми напрямками оптимізації регіонального природокористування;
- 4) сформулювати мислення про впровадження нових напрямів природокористування на регіональному рівні.

Загальні компетентності:

ЗК01. Здатність до адаптації і дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом та вміння генерувати нові ідеї в науках про Землю.

ЗК02. Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності.

ЗК03. Здатність спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань.

ЗК07. Вміння розробляти та управляти проектами в науках про Землю, оцінювати та забезпечувати якість робіт, що виконуються.

Фахові компетентності:

ФК02. Знання сучасних засад природокористування, взаємодії природи і суспільства із застосуванням раціонального використання природних ресурсів, екологічних аспектів та основ природоохоронного законодавства.

ФК03. Розуміння планети як єдиної системи, найважливіших проблем її будови та розвитку.

ФК04. Володіння сучасними методами досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів.

ФК09. Знання основних сучасних положень фундаментальних наук стосовно походження, розвитку та будови Всесвіту, здатність їх застосовувати для формування світоглядної позиції.

ПРН:

ПР01. Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфер Землі.

ПР06. Вміти здійснювати екологічну оцінку, аудит, ліцензування, сертифікацію використання природних ресурсів, прогнозувати розвиток екологічних, технологічних, економічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування.

ПР08. Знати основні принципи управління підприємств сфери природокористування, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління.

ПР09. Розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми.

ПР12. Моделювати геосферні об'єкти і процеси, застосовуючи картографічні і математичні методи та геоінформаційні технології.

Зміст дисципліни

1. Вступ. Поняття про регіональне природокористування.
2. Регіональні аспекти природокористування.
3. Регіонально - економічні системи.
4. Еколого-економічні параметри сталого розвитку регіону.

5. Ранжування і зонування регіону.
6. Територіальне прогнозування природокористування.
7. Індикатори соціоеколого-економічного розвитку регіону.
8. Типологізація регіонів.