

Анотація навчальної дисципліни

«Основи раціонального природокористування і охорони природи»

Викладач: Герман Наталія Володимирівна, професор кафедри екології, географії та хімії Рівненського державного гуманітарного університету.

Кількість кредитів 4,0.

Семестр: 5

Навчальна дисципліна «Основи раціонального природокористування і охорони природи» призначена для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня підготовки галузі знань Середня освіта (Географія), спеціальність 014.07 Середня освіта (Географія), освітньо-професійна програма Середня освіта (Географія).

Метою викладання навчальної дисципліни є надання студентам знань про особливості використання природних ресурсів в сучасний період, основні геоекологічні проблеми, пов'язані з цим, місце раціонального природокористування і охорони природи в системі сучасних наук.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни є:

- здійснювати геоекологічний та господарський аналіз природно-ресурсного потенціалу геосистем;
- визначати доцільність, можливість та особливості використання різних видів природних ресурсів та оцінювати ймовірний вплив на компоненти природи;
- знаходити шляхи вирішення основних проблем;
- виявляти існуючі впливи на компоненти геосистем унаслідок природокористування;
- знати теоретичні аспекти сучасного процесу використання природних ресурсів, методологію відповідних досліджень, проблеми геосистем;
- розуміти особливості стану природних, технічних та соціальних компонентів геооболонки, класифікації, структуру;
- розуміти особливості використання і переробки різних видів природних ресурсів та вплив цих видів діяльності на довкілля;
- знати економічні та правові аспекти управління природокористуванням.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні володіти наступними **компетентностями**:

загальними:

ЗК1. Розуміння та власне осмислення основних світоглядних концепцій і принципів у навчанні і професійній діяльності.

ЗК3. Екологічність мислення та соціальна відповідальність.

ЗК4. Здатність шукати, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.

ЗК5. Здатність зосереджуватись на якості та результаті при виконанні завдань.

ЗК7 Здатність до участі у проведенні досліджень на відповідному рівні.

фаховими:

ФК1. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

ФК5. Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.

ФК9. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.

ФК15. Здатність проводити моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.

Програмні результати навчання:

ПРН1. Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.

ПРН3. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.

ПРН12. Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.

ПРН17. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля із залученням громадськості.

ПРН18 Впроваджувати природоохоронні заходи та проекти.

ПРН19. Формулювати основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.

ПРН20. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.

Короткий зміст дисципліни.

Тема 1. Вступ. Природні ресурси як об'єкт вивчення і використання. Проблеми взаємовідносини людини і природи.

Тема 2. Історія розвитку природоохоронних ідей. Наукові засади охорони природи.

Тема 3. Поняття про моніторинг навколишнього середовища.

Тема 4. Природні ресурси як основна категорія природокористування. Значення та види оцінки природних ресурсів.

Тема 5. Географія природних ресурсів України.

Тема 6. Основні проблеми охорони природи в Україні.

Тема 7. Принципи та заходи стосовно охорони надр, атмосферного повітря, водних ресурсів, ґрунтів, рослинних ресурсів та фауни України.

Тема 8. Природно-заповідний фонд України. Природоохоронні території та акваторії

Тема 9. Методологія управління природокористуванням.

Вид контролю: залік

З робочою програмою та силабусом навчальної дисципліни можна ознайомитись на кафедрі екології, географії та хімії.

Очні консультації: вівторок з 11.00 до 13.00

Онлайн-консультації: середа 11.00 до 13.00