Рівненський державний гуманітарний університет
Факультет менеджменту, економіки і природничо-технологічної освіти
Кафедра природничих наук

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни/ освітнього компонента	Основи раціонального природокористування
Освітня програма	Середня освіта (Хімія)
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Логвиненко Ірина Павлівна кандидат біологічних наук, доцент
CV викладача на сайті кафедри	https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/logvynenko-iryna-pavlivna
E-mail викладача	iryna.lohvynenko@rshu.edu.ua logvunenko.irina@gmail.com

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: вивчення основних стратегічних та тактичних положень природокористування та охорони природи, через формування у здобувачів вищої освіти уявлення про особливості використання окремих видів природних ресурсів, а також проблем, що виникають внаслідок антропогенного впливу на природне середовище; ознайомлення з підходами до вирішення проблем в галузі охорони природи.

Завдання дисципліни полягають у:

- засвоєнні особливостей раціонального природокористування та визначенні проблем, що виникають у результаті хижацького ставлення до навколишнього середовища;
- розумінні принципів раціонального використання природних ресурсів та напрямків оптимізації компонентів географічної оболонки;
- здатності визначати нормативи з якості природного середовища та нормативи впливу господарчої діяльності на природне середовище;
- аналізі впливу паливно-енергетичного комплексу, сільського господарства, транспорту, лісового господарства та деревообробної промисловості на навколишнє середовище;

- знанні закономірностей, принципів і проблем природокористування;
- визначенні причин можливих змін параметрів досліджуваних об’єктів, критеріїв та показників стану компонентів біосфери і методів їх визначення;
- володінні основними принципами та методами охорони і раціонального використання земних надр.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Вступ до дисципліни та передумови її виникнення

Тема 1. Предмет, задачі та взаємозв’язок природокористування і охорони природи.

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

Змістовий модуль 2. Основні напрямки раціонального природокористування

Тема 3. Охорона атмосферного повітря.

Тема 4. Охорона та відтворення водних ресурсів.

Тема 5. Раціональне використання та охорона земельних ресурсів.

Тема 6. Основні принципи та методи охорони і раціонального використання надр.

Тема 7. Раціональне використання і охорона лісових ресурсів та рослин. Раціональне використання і охорона тваринного світу. Природно-заповідний фонд України. Природоохоронні території та акваторії