

АНОТАЦІЯ

РЕГІОНАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів цілісного уявлення про явища і процеси в агросфері, принципів ведення екологічно збалансованого землеробства, необхідності комплексного проведення заходів, спрямованих на покращення екологічної ситуації у сільськогосподарському виробництві, навчити їх новим підходам і методам екологізації АПК, щоб забезпечити виробництво достатньої для суспільства кількості високоякісної продукції; формування екологічної свідомості.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення основних властивостей, структури та функціонування агробіогеоценозів як штучних екосистем; виявлення адаптації живих організмів агробіогеоценозів до факторів навколишнього середовища, в тому числі – антропогенних; знайомство з основами раціонального використання, оптимізації та охорони агроландшафтів.

Компетентності:

ФК 1. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

ФК 14. Здатність приймати організаційні, природоохоронні та інші рішення, які забезпечують екологічно безпечне функціонування агроекосистем.

Програмні результати навчання:

ПРН 7. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

ПРН 26. Вміти приймати організаційні, природоохоронні та інші рішення, які забезпечують екологічно безпечне функціонування агроекосистем.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Антропогенні чинники забруднення довкілля регіонального характеру

Тема 2. Транспортні системи – домінуючі фактори регіональних екологічних проблем.

Тема 3. Екологічні проблеми регіонів, ініційовані житлово-комунальними господарствами.

Тема 4. Організаційні методи покращання екологічного стану довкілля регіонів

Тема 5. Методи запобігання екологічного забруднення водного середовища та ґрунтів регіонів.

Тема 6. Специфіка формування екологічного моніторингу в залежності від профілю забруднювачів, характерних для регіонів.

Тема 7. Екологічні проблеми міст України.

Тема 8. Формування стабільних агроecosистем з урахуванням регіональних особливостей. Екологічне землеробство - напрямок розвитку аграрного сектору Полтавського регіону.

Трудовісткість:

Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0. Форма семестрового контролю – залік.