

Екологічний контроль у карантинній службі

Викладач – доктор біологічних наук, професор Лисиця Андрій Валерійович

Кількість кредитів – 3

Семестр – 2-й (магістратура)

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліна «Екологічний контроль у карантинній службі» є вибіркоким компонентом у процесі фахової підготовки майбутніх магістрів з екології.

Фітосанітарний захист території держави є надзвичайно важливим та актуальним завданням. Організація контролю за поширенням карантинних видів рослин і тварин важливе не лише з точки зору екології, а й агровиробництва, захисту здоров'я населення.

Навчальний курс «Екологічний контроль у карантинній службі» сприятиме розширенню екологічного світогляду студентів та професійному зростанню, формуванню підґрунтя для кращого розуміння і засвоєння інших екологічних дисциплін.

Метою вивчення дисципліни «Екологічний контроль у карантинній службі» є поглиблення засвоєного матеріалу з курсу «Природоохоронне законодавство» та «Екологічне право», а студенти, які спеціалізуються в галузі природничих наук отримують теоретичні знання і практичні навички в організації і проведенні екологічного контролю у галузі карантинної служби, навчаться кваліфіковано вирішувати завдання, пов'язані з раціональним використанням і охороною природних ресурсів.

Основні завдання дисципліни «Екологічний контроль у карантинній службі»:

- вивчення основних методів та правил проведення екологічного контролю на промислових, сільськогосподарських та інших підприємствах;
- проведення державного контролю екологічно небезпечних транспортних вантажів та відходів, а також складання протоколів, адміністративних правопорушень в галузі природоохоронного законодавства;
- забезпечення контролю за виконанням Міжнародних зобов'язань України щодо торгівлі Червонокнижними та зникаючими видами дикої флори і фауни, колекцій мінералів та мисливських трофеїв;
- забезпечення контролю за перевезенням радіоактивних речовин і ядерних матеріалів та проведення їхнього хіміко-аналітичного контролю;

Очікувані результати вивчення курсу

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми підготовки магістрів з екології студенти повинні оволодіти наступними **компетентностями**:

ЗК 1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 7. Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети.

ФК 10. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем.

ФК 13. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефаківців.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 1. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.

ПРН 2. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.

ПРН 6. Знати новітні методи та інструментальні засоби екологічних досліджень, у тому числі методи і засоби математичного і геоінформаційного моделювання.

ПРН 10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.

ПРН 13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

ПРН 18. Уміти використовувати сучасні методи обробки і інтерпретації інформації при проведенні інноваційної діяльності.

ПРН 21. Демонструвати знання сучасної нормативно-правової бази у сфері охорони навколишнього середовища та природокористування.

Е-mail викладача: andriy.lysytsya@rshu.edu.ua