

Екологічний контроль в карантинній службі

Викладач: Сачук Роман Миколайович, доктор ветеринарних наук, професор кафедри екології, географії та хімії Рівненського державного гуманітарного університету.

Кількість кредитів: 3.

Семестр: 2.

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліна «Екологічний контроль в карантинній службі» призначена для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня підготовки за спеціальністю 101 «Екологія».

Метою дисципліни є ознайомити здобувачів вищої освіти із систематичним положенням, особливостями морфології, шкодочинності карантинних видів кліщів, комах, хвороб рослин, нематод, бур'янів, відсутніх, обмежено поширених та регульованих некарантинних видів на території України, сформуванню теоретичні знання і практичні навички розробки та застосування фітосанітарних заходів захисту об'єктів регулювання (підкарантинного матеріалу та територій) від регульованих шкідливих організмів.

Завдання дисципліни:

- наукове обґрунтування фітосанітарного ризику при завезенні та можливій акліматизації карантинних об'єктів на території нашої держави;
- аналіз шкодочинності карантинних організмів для сільського, лісового та садово-паркового господарства, потенційних екологічних та економічних збитків в результаті їх життєдіяльності;
- формування теоретичних знань та практичних навичок розробки і застосування фітосанітарних заходів, виявлення, моніторингу та боротьби з регульованими шкідливими організмами.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК 01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності (ФК)

ФК 09. Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

ФК 12. Здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення проблем у професійній діяльності.

ФК 15. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

ФК 18. Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.

Очікувані результати навчання

ПРН 01. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.

ПРН 02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.

ПРН 06. Знати новітні методи та інструментальні засоби екологічних досліджень, у тому числі методи та 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.

Вид контролю: залік.

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

Очні консультації: четвер з 09.00 до 11.00

Онлайн-консультації: вівторок з 15.00 до 17.00.

E-mail викладача: sachuk.08@ukr.net