

Утилізація комунальних та інших відходів

Викладач – доктор біологічних наук, професор Лисиця Андрій Валерійович

Кількість кредитів – 4

Семестр – 3-й (магістратура)

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліна «Утилізація комунальних та інших відходів» є вибіркоким компонентом у процесі фахової підготовки майбутніх магістрів з екології.

Санітарне очищення населених пунктів від комунальних та інших відходів – це один з найважливіших санітарно-гігієнічних заходів, які сприяють збереженню навколишнього природного середовища та охороні здоров'я мешканців. Система санітарного очищення включає комплекс робіт зі збирання, сортування, транспортування, переробки та утилізації побутових відходів у населених пунктах. Головне завдання дисципліни «Утилізація комунальних та інших відходів» - надати студентам знання про основні принципи та напрями організації системи санітарного очищення населених пунктів, способи та шляхи утилізації комунальних та інших відходів. Необхідним елементом успішного засвоєння навчального матеріалу дисципліни є самостійна робота студентів з літературою, довідниками та державними правилами і нормами, нормативними документами щодо санітарного очищення та благоустрою населених пунктів, а також, зокрема, поводження з побутовими відходами.

Мета навчальної дисципліни. Метою викладання навчальної дисципліни «Утилізація комунальних та інших відходів» є набуття майбутніми фахівцями знань та вмінь щодо систем поводження з відходами у населених пунктах та способах, методах їх утилізації та переробки.

Основними завданнями, що будуть вирішені у процесі викладання дисципліни є:

1. Розглянути основні напрями та методи поводження з відходами у населених пунктах, шляхи модернізації систем збирання, транспортування, перероблення та утилізації побутових відходів;

2. Показати, що впровадження ефективних та сучасних методів утилізації та переробки відходів є основою комплексного розвитку та реконструкції населених пунктів, збереження та відновлення навколишнього природного середовища. Навчальна дисципліна «Утилізація комунальних та інших відходів» належить до циклу вибіркоких дисциплін.

Очікувані результати вивчення курсу

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

ЗК 02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 04. Здатність розробляти та управляти проектами.

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

ФК 14. Здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

ФК17. Здатність самостійно розробляти екологічні проекти шляхом творчого застосування існуючих та генерування нових ідей.

ФК18. Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.

ФК 19. Здатність використовувати сучасну нормативно-правову базу у сфері охорони навколишнього середовища та природокористування.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 04. Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів в умовах суперечливих вимог.

ПРН 05. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

ПРН 08. Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

ПРН 09. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.

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

ПРН 11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.

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

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

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