

АННОТАЦІЯ

Дисципліна «Екологічно чисті виробництва і технології»

Обсяг дисципліни - 3 кредити ECTS, 90 годин, в тому числі лекції – 12 год., практичні заняття – 12 год., самостійна робота студента – 66 год. Форма контролю – залік

Кафедра – кафедра садово-паркового господарства та екології;

Викладач – Губська Ольга Петрівна, старший викладач кафедри СПГ та екології;

Компетентності, які здобувачі мають здобути після вивчення курсу:

- Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування;
- Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю
- Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.
- Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.
- Здатність приймати обґрунтовані рішення;
- Здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення проблем у професійній діяльності.
- Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.
- Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем.

Результати навчання:

- уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля;
- оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог;
- володіти основами еколого-інженерного проектування та екологоекспертної оцінки впливу на довкілля;
- застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах;
- критично осмислювати теорії, принципи, методи і поняття з різних предметних галузей для вирішення практичних задач і проблем екології;
- розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування
- уміти самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.
- знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.
- демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища;

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

Курс « Екологічно чисті виробництва і технології» орієнтований на студентів магістратури спеціальності 101 «Екологія».

Передумови вивчення курсу: Базові знання з неоекології, техноекології, курсу «Моніторинг довкілля», основи економічних знань.

Форми вивчення дисципліни – як очно, так і дистанційно.