

Опис курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Інформатика та системалогія» є поглиблене оволодіння основних понять системології, інформатики та обчислювальної техніки. засвоєння принципів роботи операційної системою Windows, отримання навиків роботи з текстовими та табличними редакторами які знайдуть своє застосування в практичній роботі фахівця-еколога.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Інформатика та системалогія» є: формування у студентів теоретичних знань і практичних умінь їх застосування для вирішення конкретних завдань, для самостійного розв'язання науково-дослідних проблем, для опанування комп'ютера, як сучасного засобу зберігання, обробки і передачі інформації, що дозволить значно підвищити ефективність праці фахівців у галузі екології.

Згідно з вимогами освітньої (освітньо-професійної, освітньо-наукової) програми студенти повинні досягти таких результатів навчання (компетентностей):

- усвідомлювати і застосовувати основні поняття інформатики та обчислювальної техніки;
- розуміти положення теорії системного аналізу та основні поняття, закони і принципи системології
- усвідомлювати і застосовувати теоретичні основи операційною системою Windows
- користуватися сучасними текстовими та табличними редакторами MSWord, і Excel для статистичної обробки даних та мережу Internet для пошуку інформації.
- застосовувати теоретичні знання для виконання експериментальних розв'язків конкретних дослідницьких завдань;
- опрацьовувати основну і додаткові навчальну літературу, знаходити інші інформаційні джерела та працювати з ними під час виконання завдань поза аудиторної самостійної роботи.