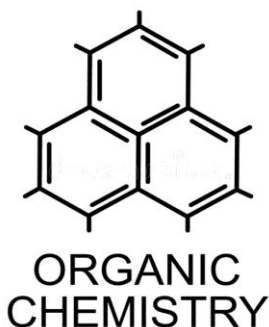


Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Кафедра фундаментальних і природничих дисциплін

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОРГАНІЧНА ХІМІЯ



Анотація. Програма вивчення дисципліни «Органічна хімія» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів спеціальності 192 «Екологія».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є базові знання з будови органічних речовин, їх хімічних властивостей та законів хімічної взаємодії і тих процесів, якими супроводжуються хімічні перетворення, дає студентам навички у визначенні органічних речовин у екологічних об'єктах.

Метою викладання навчальної дисципліни «Органічна хімія» є забезпечення необхідного хімічного рівня підготовки фахівців для формування їх наукового світогляду, розвитку сучасних форм теоретичного мислення, здатності аналізувати явища, засвоєння законів хімії для застосування хімічних процесів, речовин та матеріалів у моніторингу довкілля.

Основними завданнями вивчення дисципліни хімія є виробити у майбутніх фахівців не тільки практичний, але й науковий підхід до аналізу явищ та складових навколишнього середовища, в раціональному використанні природних ресурсів, необхідних для одержання сучасних будівельних матеріалів, вміння користуватися довідковою літературою.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- сучасний стан та шляхи розвитку органічної хімії;
- роль органічної хімії у створенні нових матеріалів, в раціональному використанні енергетичних та природних багатств, в охороні праці;
- класи органічних сполук та їх перетворення;
- хімічні теорії та закони.

вміти:

- користуватися прийомами логічного мислення;
- розв'язувати хімічні задачі;
- визначати склад і властивості хімічних речовин;
- користуватися довідковою літературою.