

Анотація вибіркової дисципліни «Геоєкологія урбанізованих територій»

Дисципліна призначена для формування системних знань і розуміння концептуальних основ геоєкології, особливостей геоєкосистем міст, підходів до геоєкологічного дослідження та оптимізації урбанізованих територій, засвоєння принципів роботи складових міських систем, набуття вмінь щодо прийняття організаційних, нормативно-правових, природоохоронних та інших рішень, які забезпечують екологічно-безпечне функціонування міської інженерно-технічної інфраструктури. Отримані знання повинні сприяти утворенню екологічного світогляду щодо єдності та тісного взаємозв'язку між компонентами природних систем і функціонуванням інженерних систем міста.

Набуті компетентності дадуть можливість – пояснювати загальні закономірності та основні історичні етапи розвитку містобудівної культури та їхні особливості щодо використання природного середовища; формування системних знань і розуміння концептуальних основ геоєкології, особливостей геоєкосистем міст, підходів до геоєкологічного дослідження та оптимізації урбанізованих територій; оцінювати екологічний стан всіх елементів міської екосистеми; пропонувати рішення зі зниження техногенного впливу на природне середовище, з метою унормування екологічного стану; виявляти екологічні проблеми конкретних населених пунктів і регіонів; орієнтуватись у організаційно-правових питаннях, питаннях екологічної меліорації, естетики та дизайну; орієнтуватись у питаннях проектування природно-просторових структур міста.