

РЕГІОНАЛЬНИЙ ГЕОЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру

Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступень</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	залік

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Регіональний геоecологічний моніторинг» є формування у майбутніх фахівців знань, умінь і навичок, пов'язаних з вирішенням питань геоecомоніторингу об'єктів навколишнього середовища, методиками постановки регіональних геоecомоніторингових досліджень, збирання, опрацювання та узагальнення моніторингової інформації, прогнозування контролю та тенденцій зміни стану довкілля регіону, обґрунтування заходів спрямованих на оптимізацію геоecологічної ситуації.

Компетентності. Здатність логічно вірно, аргументовано і ясно будувати усну та письмову мову. Використовувати знання про земельні ресурси для організації їх раціонального використання та охорони. Розробляти документацію із моніторингу земель. Здатність самостійно планувати регіональні геоecологічні моніторингові дослідження ; обирати репрезентативні точки, площинні та лінійні об'єкти моніторингу. Знати організаційні, науково-методичні, нормативно-правові засади реалізації регіонального геоecологічного моніторингу. Здатність до практичної організації моніторингових досліджень на регіональному рівні. Здатність до використання матеріалів дистанційного зондування і ГІС-технологій при проведенні моніторингу навколишнього середовища.

Програмні результати навчання. Знати закони України, постанови Уряду про порядок здійснення державного і регіонального моніторингу об'єктів навколишнього середовища. Знати основні наукові принципи та методичні підходи до організації спостереження, контролю та оцінки стану та якості окремих компонентів навколишнього середовища. Застосовувати методики оцінки геоecологічного стану об'єктів навколишнього середовища; методики збирання, аналізу та узагальнення моніторингової інформації про стан навколишнього середовища на регіональному рівні. Вміти визначати об'єкт і розробляти методику спостережень, контролю та оцінки якості стану окремих компонентів навколишнього середовища на регіональному рівні. Здатність збирати, аналізувати та обробляти моніторингову інформацію про стан навколишнього середовища регіону. Здатність давати оцінку фактичного стану навколишнього середовища в регіоні. Здатність прогнозувати тенденції змін геоecологічного стану навколишнього середовища на регіональному рівні.

Зміст за темами:

Тема 1. Сутність регіонального геоecологічного моніторингу.

Тема 2. Роль регіонального геоecологічного моніторингу у вирішенні земельпорядних та еколого-економічних завдань землекористування та земельпорядного проектування.

Тема 3. Засади організації спостережень за станом природного середовища.

Тема 4. Державна система моніторингу довкілля в Україні.

Тема 5. Суб'єкти та об'єкти державної системи моніторингу.

Тема 6. Методологічні основи геоecологічного моніторингу.

Тема 7. Моніторинг атмосферного повітря на регіональному рівні.

Тема 8. Моніторинг поверхневих і ґрунтових (підземних) вод в регіоні.

Тема 9. Моніторинг стану ґрунтів на регіональному рівні.

Тема 10. Моніторинг меліорованих земель.