

Анотація навчальної дисципліни  
**ОЦІНКА І ПРОГНОЗ ЯКОСТІ ЗЕМЕЛЬ**

1. Назва дисципліни – “Оцінка і прогноз якості земель”.
2. Лектор – к.геогр.н., доц. Бубир Наталя Олександрівна.
3. Статус – дисципліна за вибором
4. Курс – 3; 6 семестр.
5. Кількість – кредитів – 4; академ. годин – 120 (у т.р. лекції – 36, практичні заняття – 36, самостійна робота – 48).

6. Опис курсу:

**Мета:** засвоєння наявних матеріалів, які характеризують сучасний стан земельних ресурсів України, методів їх кількісного, якісного аналізу для опрацювання методологічних засад і методик розробки стратегії раціонального землекористування.

**Завдання:** вивчення структури земельних угідь, їх якісна оцінка та продуктивність; критерії і показники оцінки стану земель; вплив ерозії на стан земельних ресурсів; вплив забруднення на стан земельних ресурсів; стан зрошуваних земель; стан осушених, кислих і солонцевих земель; стан водних об'єктів і якості води; методики кількісної агроекологічної оцінки земель

**РОЗДІЛ 1. ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ І МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ОЦІНКИ ЇХ ЯКОСТІ**

**Тема 1.** Вступ. Предмет та задачі курсу „ Оцінка і прогноз якості земель ”

**Тема 2.** Структура земельних угідь, їх якісна оцінка і продуктивність.

**Тема 3.** Методичні засади оцінки якості земель сільськогосподарського призначення

**РОЗДІЛ 2. ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯКОСТІ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ПІД ВПЛИВОМ ДЕГРАДАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

**Тема 1.** Вплив водної ерозії на стан сільськогосподарських угідь, прогноз їх якості

**Тема 2.** Вплив вітрової ерозії на стан сільськогосподарських угідь, прогноз їх якості

**Тема 3.** Вплив техногенного забруднення на стан сільськогосподарських угідь, прогноз їх якості

7. Форми та методи навчання – лекції, практичні роботи та самостійна робота студентів згідно програми курсу.
8. Форми організації контролю знань, система оцінювання – виконання практичних робіт, захист робіт, написання поточної та залікової контрольних робіт.
9. Навчально-методичне забезпечення – програма, яка включає інформаційну базу знань, перелік умінь та навичок, якими повинні оволодіти студенти, список рекомендованої літератури; конспект лекцій (рукопис), методичні матеріали для практичних робіт, індивідуальні семестрові завдання, контрольні питання для модульного контролю знань.
10. Мова викладання – українська.
11. Список рекомендованої літератури:

**Основна література**

1. Оцінка і прогноз якості земель /Барвінський А.В., Тихенко Р.В. – Підручник (Рекомендовано НУБіП України, протокол №11 від 24.06.15 р.)-Київ: Медінформ, 2015.- 642 с
2. Екологічні ризики забруднення сільськогосподарської продукції непридатними пестицидами / І.М. Городиська, В.В. Монарх, Т.О. Моклячук та ін. // Збалансоване природокористування. – 2013. – № 4. – С. 17-22
3. Надточій П.П. Екологія ґрунту: монографія / П.П. Надточій, Т.М. Мислива, Ф.В. Вольвач. – Житомир: Рута, 2010. – 473 с.

**Допоміжна література**

1. Балюк С.А. Екологічний стан ґрунтів України / С.А. Балюк, В.В. Медведєв, М.М. Мірошніченко та ін.// Український географічний журнал-2012. – №2. – С. 38-42.
2. Медведєв В.В. Фізична деградація чорноземів. Діагностика. Причини. Наслідки. Упередження / В.В. Медведєв. – Харків: «Городская типография», 2013. – 324 с

*Затверджено на вченій раді факультету геології, географії, рекреації і туризму  
Протокол № 4 від 03.04.2023 р.*