

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