

АГРОЛІСОМЕЛІОРАТИВНИЙ МОНІТОРИНГ

Кафедра землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
Факультет агротехнологій та природокористування

<i>Лектор</i>	Харченко Олег Васильович, Пшиченко Олена Ігорівна
<i>Курс</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Загальна кількість годин</i>	90

Загальний опис дисципліни

Вивчення курсу "Агролісомеліоративний моніторинг" продиктовано специфікою науково обґрунтованого ведення сільського господарства і лісомеліорації у створюваних людиною високопродуктивних лісоаграрних екологічних системах з елементами оптимізації просторової структури земельного фонду досліджуваних ландшафтів. Майбутні спеціалісти матимуть чітке уявлення про оптимальне просторове співвідношення аграрних та лісових угідь та отримують математичні знання з вирішення оптимізаційних задач шляхом лінійного програмування та симплексметоду, оволодіють прийомам агролісомеліоративного моніторингу і застосування ГІС-технологій при дослідженні просторових об'єктів. Структура курсу охоплює шість важливих тем, під час практичної підготовки студенти зможуть закріпити теоретичні знання та опанувати нові навички.

Теми лекцій:

- Тема 1. Агролісомеліоративний моніторинг як основа ефективного управління оптимальними лісоаграрними ландшафтами.
- Тема 2. Принципи організації агролісомеліоративного моніторингу.
- Тема 3. Структура агролісомеліоративного моніторингу.
- Тема 4. Моніторинг та агролісомеліоративне впорядкування захисних лісових насаджень.
- Тема 5. Паспортизація лісомеліоративних насаджень.
- Тема 6. Моніторингова інформаційна система.

Теми занять (практичних):

1. Вивчити завдання та принципи організації агролісомеліоративного моніторингу.
2. Проаналізувати організаційної структури агролісомеліоративного моніторингу.
3. Ознайомитись з формуванням бази даних моніторингу
4. Вивчити лісомеліоративне обстеження захисних лісових насаджень.
5. Проаналізувати організаційної структури агролісомеліоративного моніторингу.
6. Вивчити застосування ГІС-технологій при дослідженні просторових об'єктів.