

Анотація Дисципліни

Основи моніторингу та прогнозування

Освітньо-наукова програма – Бакалавр.

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі; підсумковий контроль – екзамен.

Викладацький склад: Фененко Володимир Іванович, к.т.н., доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою

Обсяг: 4,5 кредитів ECTS, 15 тижнів, 3 години на тиждень – аудиторні; 4 години на тиждень – самостійна робота.

Анотація. Навчальна дисципліна «Основи моніторингу та прогнозування» є складовою освітньо-професійної програми «Землеустрій та кадастр» підготовки фахівців ступеня вищої освіти «Бакалавр» галузі знань спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Основи моніторингу та прогнозування одна з найважливіших тем у формуванні майбутніх фахівців, які повинні володіти системою знань щодо оцінки екологічного стану земельних ресурсів, виявлення кризових ситуацій та прийняття управлінських рішень направлених на покращення екологічної ситуації, що актуальне при реалізації земельної реформи та збереженню довкілля. До програми навчальної дисципліни входять-зміст та структура системи моніторингу земель, види моніторингу земель, організація моніторингу земель, моніторинг кризових явищ в контексті деградації ґрунтового покриву, моніторинг ґрунтів забруднених пестицидами та важкими металами, моніторинг земель порушених впливом екзогенних геологічних процесів, а також стратегія розвитку моніторингу земель.

Мета дисципліни – надбання студентами знань із комплексу робіт, що виконуються при моніторингу та прогнозуванні земель. Ознайомлення з системою спостереження і контролю за природними, природно-антропогенними комплексами, процесами, що відбуваються у них з метою раціонального використання природних ресурсів і охорони довкілля, прогнозування масштабів неминучих змін, практичне використання знань і умінь при моніторингу та прогнозуванні.

є вивчення усіх процесів які відбуваються навколо земельних ресурсів та нових заходів щодо їх збереження.

У результаті вивчення курсу студент повинен

знати:

- сутність, об'єкт, предмет, методи, структуру моніторингу;

- рівні, види моніторингу довкілля;
- критерії оцінювання і види ґрунтово- екологічного моніторингу;
- критерії оцінювання стану навколишнього середовища;
- методи прогнозування;
- систему нормативно-правових актів щодо оцінки екологічного стану земельних ресурсів;
- систему нормативних показників, які стосуються питань оцінки екологічного стану земельних ресурсів та виявлення кризових ситуацій;
- систему нормативних показників щодо моніторингу земель кризового стану.

ВМІТИ:

- проводити спостереження за станом земель;
- своєчасно виявляти зміни стану земель;
- проводити аналіз, оцінку і прогнозування негативних процесів;
- використовувати нормативну базу для виявлення кризових явищ;
- проводити обґрунтування заходів регулювання , адекватних екологічному стану земель;
- проводити обґрунтування заходів регулювання земель з аномальними явищами.

Змістовні модулі дисципліни:

Змістовний модуль 1: Положення про моніторинг земель

Змістовний модуль 2:Порушені землі, як об'єкт моніторингу

Рекомендована література

1. Земельний кодекс України. Зі змінами та доповненнями станом на 1 січня 1998 р.,К.: Право , 1998_42с.
2. Положення про державний моніторинг навколишнього природного середовища: Постанова Кабінету Міністрів України ід 20 вересня 199р. №785.
3. Положення про моніторинг земель: Постанова Кабінету Міністрів Ураїни від 20 серпня 1993р.№661.
4. Сохнич А.Я., Шворак А.М.,Кисіль Л.В. Моніторинг земель в системі управління земельними ресурсами //Використання , оцінка та впорядкування земель:Пр./ЛАНУ.-Лвів,2011.-с.41.

Завідувач кафедри _____
(підпис)