

## 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 контролю; підсумковий контроль – екзамен.

**Викладацький склад:** Гряник Володимир Олександрович, к.т.н., доцент кафедри автомобільних доріг геодезії та землеустрою.

**Обсяг:** 4,0 кредитів ECTS, 15 тижнів, від 2 до 4 годин на тиждень – аудиторні; 2-4 години на тиждень – самостійна робота

**Анотація.** Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування майбутніх фахівців, які володіли б системою знань щодо оцінки екологічного стану земельних ресурсів, виявлення кризових ситуацій та прийняття управлінських рішень направлених на покращення екологічної ситуації, що є актуальне в реалізації земельної реформи, а також - необхідних теоретичних знань та практичних навичок з прогнозування використання земельних ресурсів.

**Завданнями дисципліни є:**

дати студентам знання нормативного характеру щодо: змісту і структури системи моніторингу земель; оцінки екологічного стану земельних ресурсів та виявлення кризових ситуацій; адекватних екологічному стану земель; навчити майбутніх інженерів-землевпорядників у своїй виробничій і проєктній роботі застосовувати загальнотеоретичні і науково методичні положення про прогнозування використання і охорони земельних ресурсів в практиці розробки цільових програм, комплексних і спеціалізованих схем і проєктів та приймати на їх основі найбільш ефективні рішення по управлінню земельними ресурсами.

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні одержати знання, уміння та практичні навички, об'єм та рівень яких повинен відповідати кваліфікаційним вимогам підготовки бакалавра.

**Змістовні модулі дисципліни:**

Змістовний модуль 1:

1. Зміст і структура системи моніторингу земель
2. Види моніторингу земель.
3. Оцінка екологічного стану земельних ресурсів та виявлення кризових ситуацій.

4. Моніторинг земель кризового стану.
5. Земельний фонд України, як об'єкт моніторингу земель.

#### Змістовний модуль 2:

6. Реалізація земельної політики щодо використання та охорони земель
7. Наукове обґрунтування розподілу земель за цільовим призначенням, формування раціональної системи землеволодіння і землекористування.
8. Прогнозування, планування і організація раціонального використання та охорони земель на національному, державному та локальному рівнях.
9. Відшкодування втрат сільськогосподарського та лісогосподарського виробництва при вилученні земель.
10. Методи прогнозів.

### **Теми практичних занять**

#### Змістовий модуль 1.

- 1 Предмет і завдання моніторингу земель.
- 2 Зміст і структура системи моніторингу земель.
- 3 Види моніторингу земель.

#### Разом за змістовим модулем 1

- 4 Критерії і нормативи для оцінки ерозійної небезпеки.
- 5 Програми, що регулюють використання земель.
- 6 Законодавче та нормативно-методичне забезпечення прогнозування використання земельних ділянок.
- 7 Процес розроблення прогнозів.

### **Основна література**

1. Шепак В. В. Моніторинг та охорона земель: навч. пос. Полтава : ПолтНТУ, 2017. 120с.
2. Панас Р. М., Основи моніторингу та прогнозування використання земель. Львів: Новий Світ-2000, 2018. - 224 с.
3. Моніторинг та охорона земель. Конспект лекцій В. О. Романко, В. Ю. Пересоляк, І. В. Калинич, Т.Б. Марухнич. - Ужгород: УжНУ «Говерла», 2021. - 85 с.

1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Моніторинг та охорона земель» для студентів ступеня магістра спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання / Укладачі: В. Фененко, О. Кульбака, В. Гряник - Дніпро: ПДАБА, 2021. - 25 с. URL: <https://surli.cc/qggghl>
2. Мошинський В. С., Бухальська Т. В., Ліщинський А. Г., Наконечна Ж. В. Моніторинг та охорона земель. Практикум: навчальний посібник /. Вид. 2-ге, перероб. та доповн. Рівне : НУВГП, 2019. 202 с. URL: <http://surl.li/iudqh>
3. Космічний моніторинг забруднення земель техногенним пилом / Л. Д. Греков, Г. Я. Красовський, О. М. Трофимчук. - К.: Наукова думка, 2007. - 219 с. URL: <http://surl.li/iudro>

## 12. ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

Посилання на електронний ресурс у віртуальному читальному залі бібліотеки Українського державного університету науки і технологій ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» кафедри Автомобільних доріг, геодезії та землеустрою:

1. Моніторинг земель. URL: <https://surli.cc/qggghl>
2. Земельний кодекс України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
3. Закон України «Про землеустрій». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15>
4. Закон України «Про Державний земельний кадастр». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/3613-17>
5. Моніторинг земель: призначення та завдання. URL: <http://surl.li/iudtc>
6. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/963-15#Text>
7. Закон України «Про охорону земель». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/962-15#Text>
8. Положення про моніторинг земель, затверджене постановою Кабінету Міністру України від 20.08.1993 № 661 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/661-93-%D0%BF#Text>
9. Аналітична база даних ґрунтів Європи URL://[www.un.org](http://www.un.org).
10. Концепція охорони ґрунтів від ерозії в Україні // Українська Академія Аграрних Наук // Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського». - Харків 2008 – URL://[issar.kharkov.ua](http://issar.kharkov.ua)



Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис)