

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

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 теоретичних знань студентів з систем спостереження за станом земель та практичних навичок з виявлення їх змін, оцінки, відведення та ліквідації наслідків негативних процесів.

Завданнями дисципліни є:

- а) використання у виробництві загально-теоретичних та методичних основ ведення моніторингу земель;
- б) прогноз еколого-економічних наслідків деградації земельних ділянок;
- в) запобігання або усунення дії негативних процесів на стан земельних ділянок.

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. Концепція моніторингу земель
- 2. Основні завдання моніторингу земель.
- 3. Принципові положення і структура системи моніторингу земель
- 4. Моніторинг земель, як складова частина державної системи моніторингу довкілля
- 5. Методи спостереження за станом земель.

6. Моніторинг ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення.

7. Моніторинг меліорованих земель.

8. Моніторинг кризового стану еродованих земель.

Змістовний модуль 2:

9. Моніторинг забруднення земель важкими металами.

10. Організація спостережень і контролю за вмістом пестицидів у ґрунтах.

11. Моніторинг сольового вмісту у ґрунті.

12. Стан земельної реформи. Моніторинг учасників земельних правовідносин за даними офіційної реєстрації.

13. Структура земельного фонду України. Моніторинг транзакцій земельних ділянок.

14. Моніторинг судових справ щодо земельних відносин.

15. Моніторинг гендерного розподілу земель.

Теми практичних занять

Змістовий модуль 1.

1 Інформаційна система моніторингу і система управління

2 Хімічні методи кількісного аналізу у довкіллі

3 Фізичні методи аналізу у довкіллі

Разом за змістовим модулем 1

4 Біологічні та біохімічні методи кількісного аналізу у довкіллі

5 Параметри локального, регіонального, глобального моніторингу

6 Процеси, які контролюються при ґрунтового моніторингу

7 Періодичність визначення різних процесів та види ґрунтового моніторингу

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.

Допоміжна

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/qgggh1>
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>

Завідувач кафедри _____



(підпис)