

Київський національний університет
будівництва і архітектури/
Кафедра землеустрою і кадастру

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми/ Геодезія та землеустрій, Землеустрій і кадастр	Освітній рівень Магістр
------------------------------	--	----------------------------

«Затверджую»
Завідувач кафедри

Ольга ПЕТРАКОВСЬКА



Розробник силабуса

Віталій БАБІЙ



СИЛАБУС

Моніторинг та охорона земель

(назва освітньої компоненти)

1) Статус освітньої компоненти обов'язкова	
2) Контактні дані викладача: асистент кафедри землеустрою і кадастру Бабій Віталій Васильович, e-mail: babii.vv@knuba.edu.ua , тел. +380442415540, https://www.knuba.edu.ua/babij/	
3) Пререквізити: Основи картографії, Основи геоінформатики, Основи землеустрою і кадастру, Земельне право	
4) Коротка анотація дисципліни: навчальна дисципліна передбачає вивчення теоретичних засад проведення моніторингу і охорони земель в Україні у відповідності до чинного законодавства та формування практичних навичок щодо їх проведення	
5) Структура курсу:	
Загальна кількість кредитів ECTS /	6
Сума годин:	180
Вид індивідуального завдання	курсова робота
Форма контролю	Екзамен
6) Зміст курсу: Модуль 1. Основні поняття моніторингу та охорони земель Лекція 1. Загальні уявлення про моніторинг навколишнього природного середовища Лекція 2. Класифікація видів і напрямків діяльності системи моніторингу Лабораторне заняття 1. Нормативно-правове забезпечення моніторингу земель в Україні Лекція 3. Організація державного контролю за використанням і охороною земель Лекція 4. Екосистема, її складові частини, забруднення землі Лекція 5. Джерела забруднення та шкідливих впливів на навколишнє середовище Лекція 6. Загальна оцінка стану довкілля Лабораторне заняття 2. Методика виконання екологічного моніторингу Модуль 2. Моніторинг, деградація та захист ґрунтів Лекція 7. Захист ґрунтів від підтоплення та ерозії	

Лабораторне заняття 3. Види деградації земель
Лекція 8. Негативний вплив на землі в результаті антропогенної діяльності.
Лекція 9. Ґрунтові деградації та заходи ревіталізації земель України
Лекція 10. Якісна оцінка стану території та його змін
Лекція 11. Заходи по санітарній охороні ґрунту
Лекція 12. Основні принципи організації моніторингу та охорони земель в населених пунктах. Стан навколишнього середовища в містах

Лабораторне заняття 4. Відновлення деградованих земель
Лекція 13. Моніторинг ґрунтів
Лекція 14. Організаційно-технологічна схема моніторингу стану земель
Лекція 15. Цифрова *картографічна* основа ДЗК як складова моніторингу земель
Лабораторне заняття 5. Моніторинг водних об'єктів

Індивідуальне завдання:

курсова робота на тему «Дослідження, систематизація та прогнозування розвитку території»

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=415>