

Назва дисципліни	Моніторинг ґрунтів
Назва дисципліни (англ.)	Monitoring of soils
Кафедра	Кафедра ґрунтознавства
Рівень освіти, семестр	Другий (магістерський) рівень вищої освіти, II семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Мета вивчення навчальної дисципліни – формування у здобувачів знань та умінь на основі отриманої інформації; уміння приймати рішення для запобігання розвиткові деградаційних процесів ґрунтогенезу, потенційна небезпека яких існує практично на всіх сільськогосподарських територіях України; відпрацьовувати рішення, спрямовані на стабілізацію та якісне покращання ґрунтів, екологізацію землеробської діяльності і досягнення кінцевого результату у вигляді розширеного відтворення родючості ґрунтів. Завданням дисципліни є формування у здобувачів теоретичних і практичних знань про екологічні функції ґрунтового покриву, властивості ґрунту та трансформації цих властивостей і показників у просторі та часі та вмінні відпрацювання на основі цієї інформації рішень, спрямованих на стабілізацію та якісне покращання ґрунтів, а також на попередження й усунення негативних ситуацій.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Ознайомити здобувачів з сучасним станом і проблемами моніторингу ґрунтів в Україні і за кордоном, видами моніторингу ґрунтів, його нормативною базою і функціонуванням. Передбачається вивчення системи спостережень за властивостями ґрунтів, оцінки та прогнозу стану ґрунтів, що дозволить виявити небажані зміни та навчитися розробити заходи по їх усуненню.
Теми занять	Тема.1. Моніторинг ґрунтів: його мета і завдання Тема 2. Методологія моніторингу ґрунтів Тема 3. Фоновий (еталонний) моніторинг ґрунтів природних та антропогенних екосистем. Тема 4. Стандартний (поточний) моніторинг. Тема 5. Кризовий моніторинг Тема 6. Спеціальний моніторинг. Тема 7. Науковий (прогностичний) моніторинг.
Передумови для вивчення дисципліни	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14/4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16/6
Інформація про викладача	Казюта Алла Олексіївна Науковий ступінь – кандидат сільськогосподарських наук. Публікаційна активність 32 праці.