

Дисципліна	Моніторинг управління якістю ґрунтів
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «ґрунтознавство», «землеробство» та багато інших.
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна «Моніторинг якості ґрунтів» для підготовки фахівців ОС «магістр» за спеціальністю «Агрономія» передбачає вивчення студентами актуальних питань щодо: критеріїв і нормативів для оцінки екологічного стану земельних ресурсів та виявлення кризових ситуацій; моніторингу земель кризового стану та земель з аномальними явищами.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основні поняття про моніторинг ґрунтів; - мету і завдання ведення моніторингу якості ґрунтів; - методологічні основи ведення моніторингу якості ґрунтів; - види та об'єкти моніторингу ґрунтів; - систему показників властивостей ґрунтів, що використовуються при ведення моніторингових спостережень; - шляхи реалізації результатів моніторингових спостережень. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - володіти понятійно-термінологічним словником даного спецкурсу; - визначати фактори, що дестабілізують агроекологічний стан ґрунтів і вимагають ведення моніторингових досліджень; - використовувати методологію ведення моніторингу ґрунтів; - впроваджувати необхідні види та складові моніторингових досліджень ґрунтів; - проводити інтерпретацію та аналіз отриманих результатів моніторингових досліджень; - визначати шляхи реалізації отриманих результатів; - застосовувати теоретичні знання курсу “Моніторинг якості ґрунтів” в професійній діяльності.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН1. Планувати та раціонально використовувати ресурси при проведенні досліджень.</p> <p>ПРН10. Використовувати сучасні методи обробки та інтерпретації результатів наукових досліджень та/або інноваційної діяльності.</p> <p>ПРН13. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної доцільності.</p>

	ПРН17. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в агрономії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	СК3. Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва. СК4. Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони. СК6. Уміння дати оцінку придатності земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням потреб виробництва якісної продукції.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік