

Дисципліна	Прогнозування якості земель
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Землеустрій», «Державний земельний кадастр», «Державна землевпорядна експертиза», «Планування розвитку сільських територій та їх виробничо-господарських спеціалізації», «Рекультивация з основами маркшейдерії» та багато інших.
Що буде вивчатися	Прогнозування якості земель полягає у засвоєнні наявних матеріалів щодо критеріїв і показників якісного стану земель, методологічних засад нових підходів і принципів до оцінки сучасного стану земельних ресурсів України, методів їх кількісного і якісного аналізу, задля прогнозування можливих наслідків його змін і обґрунтування заходів щодо підвищення продуктивності земель в процесі господарського використання.
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"> - загальну схему ґрунтоутворення, морфолого-генетичні особливості, склад, властивості та поширення основних ґрунтів України; - показники родючості ґрунту, їх регулювання та шляхи відтворення ґрунтової родючості; - методологічні основи прогнозу і запобігання деградаційним процесам; - специфіку відтворення продуктивності земель у різних ґрунтово-кліматичних зонах; - природні фактори деградації земель, механізми її прояву і масштаби поширення; - алгоритм оцінки якості конкретного земельного масиву; - систему критеріїв, показників і нормативів якості землі; - особливості оцінки придатності землі для вирощування конкретних культур. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначати основні властивості ґрунтів за морфологічними ознаками; - проводити діагностичне визначення ґрунтів різних природно-сільськогосподарських зон; - визначати та регулювати основні агрофізичні, агрохімічні та біологічні показники родючості ґрунту; - оцінити масштаби наявних та спрогнозувати розвиток можливих деградаційних процесів на землях сільськогосподарського призначення; - розробляти комплекс заходів з охорони та відтворення продуктивності земель різних ґрунтово-кліматичних зон; - використовувати сучасні методи оцінки якості землі; - прогнозувати стан земель і часові градієнти його динаміки;
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 3. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні</p> <p>ПРН 4. Розуміти та обґрунтовувати законодавчі і теоретичні бази, державні механізми і сучасні технології управління земельними ресурсами</p> <p>ПРН 8. Розробляти проекти землеустрою, землевпорядну і кадастрову документації, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням сучасних технологій</p> <p>ПРН 12. Володіти методами здійснення землеустрою на всіх</p>

	ієрархічних територіальних рівнях, сучасними технологіями ведення державного земельного кадастру, моніторингу земель ПРН 13. Виконувати комплекс робіт по вивченню ринку землі та оподаткуванню земельних і міських ресурсів у системі внутрішньогосподарського і державного земельного кадастру ПРН 16. Використовувати методологію наукових досліджень в галузі використання земельних ресурсів та управління територіями
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	ЗК 2. Розв'язання проблем: здатність зрозуміти і розв'язати проблеми та задачі у галузі землеустрою і кадастру зберігаючи при цьому критичне відношення до усталених наукових концепцій ЗК 6. Практичне застосування отриманих знань: здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розв'язання типових задач спеціальності, а також вибору технічних засобів для їх виконання, вміння адаптуватися в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом СК 2. Нормативно-правова: знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності СК 7. Територіально-управлінська: володіти методами територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природоохоронного характеру та інших чинників СК 8. Уміння аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен