

Дисципліна	Прогнозна оцінка використання земель з основами рекультивації
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	5 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Організація використання земель», «Земельне право», «Кадастр населених пунктів», «Оцінка земель», «Державний земельний кадастр», «Землеустрій». та багато інших.
Що буде вивчатися	Прогнозна оцінка використання земель з основами рекультивації 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, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні</p> <p>ПРН 4. Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних зніманих місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів</p> <p>ПРН 7. Використовувати методи і технології землевпорядного</p>

	<p>проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімів та ведення державного земельного кадастру</p> <p>ПРН 8. Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії</p> <p>ПРН 10. Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімів та комп'ютерного оброблення результатів знімів в геоінформаційних системах</p> <p>ПРН 11. Володіти методами землевпорядного проектування, територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природоохоронного характеру та інших чинників</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>ЗК 1. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях</p> <p>ЗК 2. Знання та розуміння області геодезії та землеустрою</p> <p>ЗК 7. Здатність працювати як самостійно, так і в команді</p> <p>ЗК 8. Навички забезпечення безпеки життєдіяльності</p> <p>ЗК 9. Прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства</p> <p>СК 1. Здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик в галузі геодезії та землеустрою</p> <p>СК 5. Здатність вибирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії та землеустрою</p> <p>СК 6. Здатність проводити польові, дистанційні і камеральні дослідження в галузі геодезії та землеустрою</p> <p>СК 10. здатність розробляти проекти і програми, організовувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформлювати результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрої</p> <p>СК 11. Здатність вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціалізацій</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік