

Дисципліна	Інформаційні технології в наукових дослідженнях землеустрою
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою
Вимоги до початку вивчення	перед вивченням дисципліни здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалами наступних курсів комп'ютерна графіка в землеустрої, фотограмметрія та дистанційне зондування, оцінка земель.
Що буде вивчатися	Новітні інформаційні технології і сучасні прикладні програми, які необхідні для ефективної реалізації наукових досліджень в галузі землеустрою. Ведення в електронному вигляді індексних карт, чергових кадастрових планів та інших планово-картографічних матеріалів. Державного реєстру земель та Поземельної книги, надання інформаційно-аналітичних послуг користувачам системи, адміністрування баз даних, їх захисту та забезпечення санкціонованого доступу до них для різних категорій користувачів
Чому це цікаво/треба вивчати	Інформаційні технології наукових досліджень в галузі землеустрою стоять в основі усіх землевпорядних робіт. Наукові дослідження із землеустрою в останні роки велися Українською академією аграрних наук в рамках науково-технічної програми проведення земельної реформи на території країни. Однак велика частина завдань по науково-методичному забезпеченню землеустрою, поставлених у цій програмі, із-за відсутності фінансування не забезпечила їх потреби. Виконання землевпорядних робіт, в основному, регламентувалося застарілими нормативно-технічними документами. У зв'язку з цим сучасний землеустрій має потребу в науковому обґрунтуванні цілого ряду проблем.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Застосовувати поняттєвий, термінологічний, концептуальний апарат землеустрою і кадастру, теоретичні й емпіричні досягнення науки на рівні, що дозволяє інтерпретувати природно - та суспільно-географічні явища і процеси, пов'язувати та порівнювати різні погляди на проблемні питання раціонального природокористування й планування Знати теоретичні основи геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, земельного кадастру Розуміти та обґрунтовувати законодавчі і теоретичні бази, державні механізми і сучасні технології управління земельними ресурсами
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміння працювати з спеціалізованими інформаційними базами даних з метою виконання наукових досліджень. Здатність оцінювати ефективність процесу землеустрою, можливість прогнозувати його результати.

Інформаційне забезпечення	Робоча програма, курс лекцій, методичні рекомендації для проведення практичних робіт, презентації лекцій, роздатковий матеріал.
Форма проведення занять	Очний. Заочний
Семестровий контроль	залік