

|  |   |
|--|---|
| Дисципліна   | Автоматизація в землевпорядкуванні  |
| 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  | Ведення в електронному вигляді індексних карт, чергових кадастрових планів та інших планово-картографічних матеріалів, реєстрації земельних ділянок, іншої нерухомості та прав на них, ведення в автоматизованому режимі 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   | 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<br>Знати теоретичні основи геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, земельного кадастру<br>Розуміти та обґрунтовувати законодавчі і теоретичні бази, державні механізми і сучасні технології управління земельними ресурсами |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Оперувати базовими знаннями з геодезії та землеустрою щодо теоретичних основ геодезії, топографічного і тематичного картографування, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру. Збір і обробка вихідних даних: використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання  |

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