



**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни**  
**«БЕЗПІЛОТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННІ»**



|   |   |
|---|---|
| <b>Статус дисципліни*</b>   | <b>Навчальна дисципліна вибіркового компонента загальноуніверситетського переліку</b>   |
| <b>Семестр</b>  | Осінній семестр   |
| <b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>              | 3 кредити/90 годин  |
| <b>Мова викладання</b><br>(українська, англійська)                          | українська  |
| <b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>                                 | Предметом вивчення є дослідження земельних ресурсів за допомогою безпілотних літальних апаратів, збір та використання інформаційних даних, а також їх обробку для формування та організації території адміністративно-територіальних одиниць, землеволодінь і землекористувань.   |
| <b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>                               | При вивченні даної дисципліни студент отримає теоретичні знання та практичні навички, що формують профіль фахівця в галузі землеустрою та кадастру.   |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– створювати, обробляти, візуалізувати просторові дані про об'єкти землеустрою;</li> <li>– створювати картографічні матеріали;</li> <li>– виконувати аналіз просторових даних для вирішення різноманітних задач;</li> <li>– володіти сучасним геодезичним обладнанням та виконувати обробку даних польових робіт;</li> <li>– володіти термінологією;</li> <li>– вміти працювати з пристроями введення, обробки та друку графічної інформації</li> </ul>          |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b> | Набуті знання дають можливість працювати на підприємствах різної форми господарювання, формують навички обробки даних, зібраних за допомогою БПЛА.  |
| <b>Навчальна логістика</b>  | <p><b>Зміст дисципліни:</b> Організація досліджень за допомогою БПЛА. Методика досліджень БПЛА в землекористуванні. Збір та обробка інформаційних даних БПЛА», Інформаційні системи для землевпорядного проектування та оцінки земельних ресурсів, Геопросторові технології в землеустрої. Програмне забезпечення для автоматизації землевпорядних робіт.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, лабораторні</p> <p><b>Методи навчання:</b> словесні, практичні</p> <p><b>Форми навчання:</b> аудиторне</p> |

|   |  |
|---|--|
| <b>Пререквізити</b>   | Інформатика і програмування, картографія, основи землеустрою.  |
| <b>Пореквізити</b>  | Знання, отримані при вивченні дисципліни, можуть бути використані при вивченні таких дисциплін як «Землеустрій», «Землевпорядне проектування», «Прогнозування і планування використання земель».   |
| <b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b> | <p><b>Навчальна та наукова література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України «Про землеустрій»/ Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 120 с. ;</li> <li>2. Казьмір П. Т. Організація території фермерського господарства / П. Т. Казьмір. – Дубляни, 199;</li> <li>3. Земельно-информационные системы в кадастре [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие / А. В. Дубровский ; СГГА. – Новосибирск : СГГА, 2010.</li> <li>4. Компьютерные технологии в землеустройстве и земельном кадастре [Текст]: практикум для магистров / А.В. Дубровский. - Новосибирск: СГГА. Ч.1: Методика создания геоинформационного пространства объектов недвижимости. - 2009. - 47 с.</li> <li>5. Использование в геодезии, картографии и землеустройстве [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие / Д.Федоров; ООО «Аналитика», 2015.- 354с.</li> </ol> |
| <b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>             | лекційна аудиторія, проектор, комп'ютерний клас  |
| <b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>             | залік  |
| <b>Кафедра</b>  | кафедра аерокосмічної геодезії та землеустрою  |
| <b>Факультет</b>  | факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій   |
| <b>Викладач(і)</b>  |  <p><b>СЛАВІН ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ</b><br/> <b>Посада:</b> доцент<br/> <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук<br/> <b>Профайл викладача:</b> -<br/> <b>Тел.:</b> (044) 406-77-58<br/> <b>E-mail:</b> ihor.slavin@npp.nau.edu.ua<br/> <b>Робоче місце:</b> 3.427а</p>   |
| <b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>                     | Авторський курс  |
| <b>Лінк на дисципліну</b>                                       | -  |