

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</b></p> | <p>Силабус навчальної дисципліни<br/> <b>«Геодезичні роботи в землеустрої»</b><br/> Галузь знань: Архітектура та будівництво<br/> Спеціальність: Геодезія та землеустрій<br/> Освітньо-професійна програма:<br/> «Геодезія та землеустрій»</p>   |
| <p><b>Освітньо-професійний ступінь</b></p>   | <p>Фаховий молодший бакалавр</p>   |
| <p><b>Статус дисципліни</b></p>  | <p>Обов'язкова навчальна дисципліна</p>  |
| <p><b>Форма навчання</b></p>   | <p>Очна (денна), заочна</p>  |
| <p><b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</b></p>   | <p>3 кредити / 60 годин</p>  |
| <p><b>Мова викладання</b></p>  | <p>Українська</p>  |
| <p><b>Анотація дисципліни</b></p>  | <p>Основним завданням вивчення дисципліни «Геодезичні роботи при землеустрої» є набуття здобувачами освіти знань, умінь та навичок щодо проведення геодезичних робіт із винесення та встановлення меж, коригування існуючих планових матеріалів, способів проектування і перенесення проекту у натуру.</p>   |
| <p><b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b></p>   | <p>Дисципліна «Геодезичні роботи при землеустрої» закладає теоретичну та практичну основу при виконанні геодезичних робіт у землеустрої. Завдання дисципліни - навчити майбутніх спеціалістів володіти інженерними знаннями по підготовці та оцінці якості планово-картографічних матеріалів, які використовуються для розробки проектів комплексної організації території, виконанню розрахунків при визначенні площ землеволодінь і земельних ділянок. Значна увага надається вивченню геодезичних методів проектування і перенесення проектів в натуру (на місцевість) із застосуванням сучасних засобів, з аналізом точності цих робіт.</p>  |
| <p><b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b></p>   | <p>Мета вивчення навчальної дисципліни «Геодезичні роботи при землеустрої» є отримання знань для здійснення ефективної діяльності виконання землевпорядних робіт, пов'язаних з проведенням геодезичних вишукувань.</p>   |
| <p><b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b></p>   | <p>В результаті вивчення дисципліни здобувачі освіти повинні знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закони та постанови з питань регулювання земельних відносин;</li> <li>- способи встановлення і відновлення меж;</li> <li>- способи проектувань;</li> <li>- способи перенесення проектів у натуру;</li> <li>- методика розв'язування геодезичних задач;</li> <li>- способи обчислення площ;</li> <li>- геодезичні прилади та інструменти;</li> <li>- техніку безпеки під час проведення геодезичних робіт.</li> </ul> <p>В результаті вивчення дисципліни студенти повинні <b>уміти</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- складати плани і карти землеволодінь (землекористувань);</li> <li>- встановлювати і відновлювати межі;</li> <li>- проводити коригування планів;</li> <li>- розв'язувати пряму і обернену геодезичні задачі;</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводити камеральний обробіток матеріалів;</li> <li>- виконувати проектування різними способами;</li> <li>- визначати площі та складати експлікації;</li> <li>- проводити інструментальні зйомки;</li> <li>- застосовувати комп'ютерну техніку та програмне забезпечення під час виконання геодезичних робіт;</li> <li>- гарантувати безпечне виконання робіт з дотриманням техніки безпеки, охорони праці та довкілля.</li> </ul>   |
| <p style="text-align: center;"><b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b></p> | <p>Здатність виконувати топографо-геодезичні роботи з метою одержання планово-картографічного матеріалу для цілей землеустрою, земельного кадастру, гідрографії, будівництва та промисловості.</p> <p>Здатність використовувати професійно-орієнтовані знання з математичної обробки результатів польових вимірювань, при визначенні площ та складанні експлікацій.</p> <p>Здатність встановлювати та відновлювати межі землекористувань та переносити проекти землеустрою в натуру, виконувати геодезичні роботи при інвентаризації (кадастрових зйомках) та приватизації земельних ділянок, використовувати матеріали аерофотозйомки при встановленні та відновленні меж землекористувань, при коректуванні планів, перенесенні проектів в натуру та проведенні кадастрових робіт.</p> <p>Здатність до абстрактного, логічного та критичного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>Здатність застосовувати знання в професійній діяльності у стандартних та окремих нестандартних ситуаціях.</p> <p>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>Здатність бути критичним і самокритичним, визнавати та виправляти власні помилки.</p>   |
| <p style="text-align: center;"><b>Навчальна логістика</b></p>  | <p style="text-align: center;"><b>РОЗДІЛ 1</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Вступ, завдання та зміст дисципліни</p> <p><b>Тема 2.</b> Підготовчі роботи під час встановлення та відновлення меж землекористувань, землеволодінь</p> <p><b>Тема 3.</b> Закріплення зовнішніх меж зсMLEкористувань, землеволодінь на місцевості</p> <p><b>Тема4.</b> Виклик представників суміжних землекористувачів, землеволодільців.</p> <p><b>Тема 5.</b> Проведення геодезичних вимірювань, та їх обробка</p> <p><b>Тема 6.</b> виготовлення плану зовнішніх меж землекористувань, землеволодінь</p> <p><b>Тема 7.</b> виготовлення та оформлення плану зовнішніх меж землекористування</p> <p><b>Тема 8.</b> Оформлення і видача землевпорядної документації</p> <p style="text-align: center;"><b>РОЗДІЛ 2</b></p> <p><b>Тема 9.</b> Методи проектування ділянок</p> <p><b>Тема 10.</b> Суть і методи корегування планових матеріалів минулих років</p> <p><b>Тема11.</b> Вирахування площ і складання експлікації земель</p> <p><b>Тема12.</b> Роботи при приватизації земель громадянами</p> <p style="text-align: center;"><b>РОЗДІЛ 3</b></p> <p><b>Тема13.</b> Суть і способи перенесення проектів землеустрою в натуру</p> |

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| <b>Пререквізити</b>                          | Для підвищення ефективності вивчення дисципліни «Геодезичні роботи при землеустрої» здобувач освіти повинен до початку курсу мати знання з таких дисциплін: «Геодезія», «Основи картографування», «Землевпорядне проектування» та інші  |                                      |
| <b>Постреквізити</b>                         | Предмет «Геодезичні роботи при землеустрої» дає можливість в подальшому опанувати такі науки: «Автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система», «Земельний кадастр», «Облік земель та звітність» тощо. Дає загальний рівень знань, базову підготовку для опанування спеціальних предметів.   |                                      |
| <b>Рекомендована література</b>              | <p style="text-align: center;"><b>Основна (базова)</b></p> <p>1. Земельний кодекс України від 25.10.2015 № 2768.</p> <p>2. Бутенко Є.В., Купріянич І.П. Геодезичні роботи у землеустрої. – К. : МВЦ “Медінформ”, 2011. – 304 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжна</b></p> <p>3. Рекомендовані типи межових знаків. – К. : ГУК та кадастру при КМ України, 2013.</p> <p>4. Основні положення зі створення топопланів масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500</p> |                                      |
| <b>Інформаційні ресурси</b>                  | <a href="http://kizman-tehn.com.ua/wp-content/uploads/2017/09/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B2-%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%BA-%D0%A0%D1%83%D1%82%D0%B0-02-03-2011.pdf">http://kizman-tehn.com.ua/wp-content/uploads/2017/09/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B2-%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%BA-%D0%A0%D1%83%D1%82%D0%B0-02-03-2011.pdf</a>   |                                      |
| <b>Формат та обсяг курсу</b>                 | <b>Вид занять</b>   | <b>Кількість годин</b>               |
|  | Лекції  | 16                                   |
|  | Семінарські   | -                                    |
|  | Лабораторні   | -                                    |
|  | Практичні   | 24                                   |
|  | Самостійна робота   | 50                                   |
| <b>Розподіл балів, форма контролю</b>        | <b>Форми контролю</b>   | <b>Максимальна кількість балів</b>   |
|  | Залік   | 5                                    |
| <b>Шкала оцінювання, національна та ЄКТС</b> | <b>Оцінка ЄКТС</b>  | <b>Оцінка за національною шкалою</b> |
|  | A   | <i>Відмінно</i>                      |
|  | B   | <i>Добре</i>                         |
|  | C   |                                      |
|  | D   | <i>Задовільно</i>                    |
|  | E   |                                      |
|  | FX  | <i>Незадовільно</i>                  |
| F  |   |                                      |
| <b>Викладач</b>                              | <p style="text-align: center;"><b>АНТОЩУК Ганна Олександрівна</b></p> <p><b>Посада</b> викладач<br/> <b>Категорія</b> спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії<br/> <b>Педагогічне звання</b> викладач-методист<br/> <b>Науковий ступінь</b><br/> <b>E-mail:</b> <a href="mailto:an.antoschuk@gmail.com">an.antoschuk@gmail.com</a><br/> <b>Вебсайт</b></p>   |                                      |