


**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Агробіотехнологічний факультет**  
**Кафедра геодезії та землеустрою**

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«ЗЕМЛЕВПОРЯДНІ ВИШУКУВАННЯ»</b></p> <p>Галузь знань - 19 «Архітектура та будівництво»          Спеціальність - 193 «Геодезія та землеустрій»          Освітня програма - «Геодезія та землеустрій»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Компонент освітньої програми</b>	вибірковий
<b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b>	4кредити /120 годин
<b>Семестр</b>	4
<b>Форма контролю</b>	залік
<b>Мова викладання</b>	українська
<p><b>Профайл викладача</b></p> 	<p><b>Комарова Наталія Вікторівна</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри геодезії та землеустрою  <b>Науковий ступінь:</b> доктор філософії з економіки  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 111 ауд. (кафедра геодезії та землеустрою).  <b>E-mail:</b> nataliia.komarovska@btsau.edu.ua  <b>Зв'язок з викладачем:</b> відповідно до графіку консультацій  <a href="https://btsau.edu.ua/uk/content/profesorско-vykladackyy-sklad-kafedry-geodeziyi-kartografiyi-ta-zemleustroyu">https://btsau.edu.ua/uk/content/profesorско-vykladackyy-sklad-kafedry-geodeziyi-kartografiyi-ta-zemleustroyu</a></p>
<b>Опис дисципліни</b>	<p>Навчальний вибірковий компонент «Землевпорядні вишукування» є частиною галузі геодезії, землеустрою та кадастру. Її метою є навчання студентів методам та технологіям вишукування та збору геопросторової інформації, пов'язаної з земельними ресурсами. Основний акцент робиться на</p>

	використанні сучасних геодезичних, картографічних та геоінформаційних технологій.
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Освітній компонент «Землевпорядні вишукування» базується на знаннях таких дисциплін, як «Державний земельний кадастр», «Картографія», «Топографічне і землевпорядне креслення» вивчених на попередніх курсах .
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	Метавибіркового компоненту "Землевпорядні вишукування" полягає в формуванні у студентів комплексних знань та практичних навичок з вишукування, обробки та аналізу геопросторової інформації, зокрема в контексті земельних ресурсів. Завдання дисципліни полягає не лише у передачі теоретичних знань, але й у практичній підготовці студентів до вирішення реальних завдань у сфері геопросторової інформації та земельних ресурсів.
<b>Формат дисципліни</b>	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів та відповідного програмного забезпечення. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
<b>Очікувані результати навчання</b>	ПРН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою. ПРН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва. ПРН10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою. ПРН11. Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.
<b>Структура курсу</b>	Змістовий модуль 1. Теоретичні основи проведення землевпорядних вишукувань Тема 1.1. Теоретичні основи землевпорядних вишукувань у сучасному геопросторовому плануванні Тема 1.2. Геодезичні методи та інструменти для проведення вимірювання Тема 1.3. Вимоги до виконавців робіт із землеустрою Тема 1.4. Організація землевпорядних вишукувань Тема 1.5. Сучасні методи вишукувань з використанням GPS-технологій Тема 1.6. Сучасні методи вишукувань з використанням GPS-технологій

	<p>Змістовий модуль 2. Землевпорядні вишукування, як основа землеустрою</p> <p>Тема 2.1. Підготовка технічного завдання на виконання геодезичних робіт</p> <p>Тема 2.2. Інженерно-геодезичні вишукування</p> <p>Тема 2.3. Інженерно-геологічні вишукування</p> <p>Тема 2.4. Геодезичне встановлення та відновлення меж земельних ділянок на місцевості</p> <p>Тема 2.5. Вплив геопросторових рішень на збалансоване використання та охорону земельних ресурсів</p> <p>Тема 2.6. Аналіз і систематизація вихідних матеріалів при розробці технічних документацій із землеустрою</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в мінігрупах; ділових ігор, дискусій, психологічних тестів, соціометричного дослідження, побудови кар'єрограми. Для аналізу використовуються нормативно-правові акти, реальна звітність установ та організацій, зразки документів.</p>
<p><b>Політика</b></p>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Положення про академічну доброчесність у Білоцерківському національному аграрному університеті розміщене на сайті університету <a href="https://btsau.edu.ua/sites/default/files/Faculties/osvita/normatyvne/polog_akad_dobr_bnau.pdf">https://btsau.edu.ua/sites/default/files/Faculties/osvita/normatyvne/polog_akad_dobr_bnau.pdf</a></p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика щодо оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеній на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рябчій В.А., Рябчій В.В. Землевпорядні вишукування у містах Навч. посіб. — Дніпропетровськ: НГУ, 2014. — 164 с.</li> <li>2. Г. С. Ратушняк, О. Д. Панкевич, О. Г. Лялюк Інженерні вишукування. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2009 – 150 с.</li> <li>3. Баран П.І. Інженерна геодезія. Київ, ПАТ «Віпол», 2012 р.</li> <li>4. Войтенко С.П. «Інженерна геодезія», Київ, «Знання», 2012 р.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <p>1. Види землевпорядних вишукувань // URL: <a href="https://studopedia.su/4_4705_vidi-zemlevporyadnih-vishukuvan.html">https://studopedia.su/4_4705_vidi-zemlevporyadnih-vishukuvan.html</a></p>

	<p>2. Рябчій В.А. Землевпорядні вишукування у містах: навч. посіб. / В.А. Рябчій, В.В. Рябчій; Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2014. – 165 с. // URL: 1. <a href="https://core.ac.uk/download/pdf/48405337.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/48405337.pdf</a></p>
<b>Лінк на дисципліну</b>	<p>Матеріали дисципліни розміщено на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle)<a href="https://teach.btsau.net.ua/course/view.php?id=3310">https://teach.btsau.net.ua/course/view.php?id=3310</a></p>