

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра геодезії та землеустрою

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Новітні технології в землеустрої та кадастрі»</p> <p>Галузь знань - 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність - 193 «Геодезія та землеустрій» Освітня програма - «Геодезія та землеустрій»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити /120 годин
Семестр	5
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>Камінецька Оксана Валеріївна Посада: доцент кафедри геодезії та землеустрою Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат економічних наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. (кафедра геодезії та землеустрою). E-mail: oksana.kaminska@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: відповідно до графіку консультацій https://btsau.edu.ua/uk/content/profesorско-vykladackyy-sklad-kafedry-geodeziyi-kartografiyi-ta-zemleustroyu</p>
Опис дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Новітні технології в землеустрої та кадастрі» є вибірковою навчальною дисципліною, що належить до циклу професійної підготовки за ОП «Геодезія та землеустрій» спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво», яка викладається в 5 семестрі в обсязі 4 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS). Підсумковий контроль – залік у кінці п'ятого семестру.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Вибіркова навчальна дисципліна «Новітні технології в землеустрої та кадастрі» базується на знаннях таких дисциплін, як «Геодезія», «Державний земельний кадастр», «Землеустрій».</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Мета викладання навчальної дисципліни «Новітні технології в землеустрої та кадастрі» є ознайомлення студентів із сучасними технологіями в сфері геодезії та кадастру, методами знімання територій для завдань із землеустрою, вивчення найсучаснішого геодезичного обладнання для виконання завдань із землеустрою та кадастру, застосування сучасних програмних продуктів для опрацювання результатів знімання.</p>
Формат дисципліни	<p>Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів та</p>

	<p>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.</p>
Очікувані результати навчання	<p>ПРН12. Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p> <p>ПРН13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.</p>
Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. Цифрова трансформація земельних відносин, землеустрою та охорони земель</i></p> <p>Тема 1.1. Розвиток новітніх технологій в геодезії та кадастрі.</p> <p>Тема 1.2. Проєкти цифрової трансформації земельних відносин, землеустрою та охорони земель.</p> <p>Тема 1.3. Використання GNSS-технологій для забезпечення кадастрових робіт.</p> <p>Тема 1.4. Використання БПЛА для кадастрових робіт.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Сучасні напрями та технології виконання землевпорядних робіт</i></p> <p>Тема 2.1. Сучасні методи виконання топографо-геодезичних і картографічних робіт при здійсненні землеустрою.</p> <p>Тема 2.2. Технології обстеження земель.</p> <p>Тема 2.3. Автоматизація землевпорядкування.</p>
Методи навчання	<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; ділових ігор, дискусій. Для аналізу використовуються нормативно-правові акти, реальні об'єкти, зразки документів.</p>
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: 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 https://btsau.edu.ua/sites/default/files/Faculties/osvita/normatyvne/polog_akad_dobr_bnau.pdf</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. За об'єктивних причин навчання може відбутись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p>

**Інформаційне
забезпечення**

Основна література

1. Гопцій Д. О. Земельна реформа в Україні: актуальні проблеми і перспективи завершення. – Електронні текстові дані. – Режим доступу: <http://dSPACE.khntusg.com.ua/bitstream/123456789/10436/1/44.pdf>
2. Пілічева М. О. Сучасні тенденції у сферах геодезії, землеустрою, земельного кадастру та містобудування. Режим доступу: <https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/5832/5751>
3. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо вдосконалення системи управління та дерегуляції у сфері земельних відносин [Електронний ресурс] : Закон України від 28 квітня 2021 р. № 1423-IX. – Електронні текстові дані. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1423-20#Text>
4. Пілічева М. О. Інтеграція топографічної і кадастрової інформації базового набору геопросторових даних земельної ділянки [Текст] / М. О. Пілічева, Д. О. Кінь, О. Є. Поморцева // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. вид. / Київ. нац. ун-т буд. та арх. – Київ : КНУБА, 2018. – Вип. 66. – С. 523–531.
5. Проекти цифрової трансформації. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://plan2.diia.gov.ua/projects>
6. Цуканов Д. С. Автоматизація проектних робіт в землеустрої. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://eprints.kname.edu.ua/53131/1/%D1%874-230-231.pdf>
7. Anopriienko T. Modern development trend of normative monetary valuation of non-agricultural land plots in Ukraine [Electronic resource] / T. Anopriienko, M. Pilicheva, V. Sauchanka // E3S Web of Conferences, 2021. – 280.

Допоміжна література

1. Землевпорядний процес: навчальний посібник / А.М. Третяк, Й.М. Дорош, Р.А. Третяк, Ю.В. Лобунько. – Херсон: Олді-плюс, 2018. – 276 с. 2. Третяк А.М., Дорош Й.М., Третяк Р.А.
2. Теоретичні засади землевпорядного процесу: [монографія] / А.М. Третяк, Й.М. Дорош, Р.А. Третяк; під заг. ред. А.М. Третяка. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС – 2017. – 268 с.
3. Ішук О. О. Просторовий аналіз в ГІС : навч. посіб. / О. О. Ішук, М. М. Коржнев, О. Є. Кошляков ; за ред. акад. Д. М. Гродзинського. – К. : ВПЦ "Київський університет", 2003. – 195с.
4. Карпінський Ю.О. Геопросторовий аналіз: навч. посіб. / Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Кравченко Ю.В. – К.: КНУБА, 2016.-184с.
5. Морозов В. В. ГІС в управлінні водними і земельними ресурсами : навч. посіб. / В. В. Морозов. – Херсон : Вид-во ХДУ, 2006. – 88 с.
6. Морозов В. В. Моделювання та прогнозування для проектів геоінформаційних систем / В. В. Морозов, С. Я. Плоткін, М. Г. Поляков та ін. – Херсон : ХДУ, 2007. – 328 с.

Інформаційні ресурси

<http://zakon4.rada.gov.ua>
<https://land.gov.ua/>

Лінк на дисципліну

Матеріали дисципліни розміщено на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle)