

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Спеціальні розділи сфероїдної геодезії

	Вибіркова дисципліна з кафедрального каталогу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (<i>інформаційно-технологічного та програмного спрямування</i>)
Спеціальності:	Для всіх спеціальностей.
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	10-100
Семестр, в якому викладається:	7
Кількість: кредитів ЄКТС академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	4 кредити: 22 год. - лекції 36 год. – лабораторні 62 год. – самостійна робота
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	Диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	Геодезії та землеустрою
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Кузьменко Едуард Дмитрович д. геол.-мін. н.
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Інженерно-геодезичні роботи
Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:	<p><i>ЗК01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</i></p> <p><i>ЗК07. Здатність працювати автономно.</i></p> <p><i>СК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.</i></p> <p><i>СК02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</i></p> <p><i>РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих, соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</i></p> <p><i>РН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та інженерно-геодезичних мереж, організувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.</i></p> <p><i>РН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та</i></p>

	<i>землеустрою.</i>
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	<p>У результаті вивчення дисципліни студент набуде нових компетентностей</p> <ul style="list-style-type: none"> - навички використання основ сферічної тригонометрії в інженерній сфері; - навички оцінки точності вимірювань геодезичних величин та їх функцій; - здатність розв'язку тригонометричних задач на сфері в умовах реальної геометрії тригонометричних елементів; - уміння застосовувати математичні знання для освоєння теоретичних основ і практичного застосування в розрахункових схемах.
Особливості навчання на курсі:	<p>Умови оцінювання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретичний курс – 40 балів . - лабораторні заняття – 60 балів. <p>Відпрацювання пропущених занять здійснюється шляхом виконання індивідуальних завдань. Оцінювання здійснюється шляхом захисту результатів лабораторних робіт, розв'язання контрольних тестових завдань.</p>
Матеріально-технічне забезпечення:	<p>Для проведення лекцій, лабораторних занять використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, екран, мультимедійний проектор. Комп'ютерний клас кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики (ауд.5116) з доступом до мережі Internet. Програмне забезпечення: Microsoft Office (Word, Excel).</p>
Лінк на дисципліну:	<p>https://search.library.nung.edu.ua/DocSearchResult</p>
Стислий опис дисципліни:	<p>Дана дисципліна передбачає вивчення особливостей роботи</p> <ul style="list-style-type: none"> - у галузі вивчення спеціальних розділів сферичної тригонометрії в цілому; - у напрямку засвоєння основних понять та теоретичних результатів спеціальних розділів сферичної тригонометрії; - у напрямку застосування теоретичних результатів для програмної діяльності.