



## Системний аналіз для ГІС-додатків

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)													
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)													
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС													
<b>Мова викладання</b>	українська													
<b>Анотація</b>	Курс «Системний аналіз для ГІС-додатків» містить відомості про підходи до вирішення складних проблем геоматики, що мають міждисциплінарну природу, які ґрунтуються на принципах загальної теорії систем і методах системного аналізу, вирішення яких пов'язано із застосуванням комп'ютерної техніки. Розглянуто загальні принципи, методи аналізу та засоби дослідження складних об'єктів на прикладі ГІС-додатків і геоінформаційних систем. Акцентується увага на особливостях вивчення проблемної ситуації, з'ясування її причин, моделюванні з метою опрацювання варіантів її усунення, а також прийняття рішень та організації подальшого функціонування систем при вирішенні проблемної ситуації													
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Надання базових знань, навиків і вмінь, що допоможуть досліджувати, проектувати та створювати геоінформаційні системи													
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Самостійно застосовувати різноманітні методи та засоби дослідження загальних властивостей геоінформаційних систем при їх проектуванні, розробленні та впровадженні													
<b>Пререквізити</b>	Вища математика, теорія ймовірностей та математична статистика, комп'ютерні технології для ГІС-додатків													
<b>Кореквізити</b>														
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні та лабораторні заняття, самостійна робота. Форми здобуття освіти: Денна, дистанційна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий контроль													
<b>Кафедра</b>	Кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі													
<b>Факультет</b>	Ракетно-космічної техніки													
<b>Викладач</b>		<table border="1"> <tr> <td><b>ПІБ</b></td> <td><b>Даншина Світлана Юрївна</b></td> </tr> <tr> <td><b>Посада</b></td> <td>Професор</td> </tr> <tr> <td><b>Вчене звання</b></td> <td>Доцент</td> </tr> <tr> <td><b>Науковий ступінь</b></td> <td>Доктор технічних наук</td> </tr> <tr> <td><b>e-mail</b></td> <td><a href="mailto:s.danshyna@khai.edu">s.danshyna@khai.edu</a></td> </tr> <tr> <td><b>Персональна сторінка</b></td> <td><a href="https://education.khai.edu/lecturer/danschina-s-ju-407">https://education.khai.edu/lecturer/danschina-s-ju-407</a></td> </tr> </table>	<b>ПІБ</b>	<b>Даншина Світлана Юрївна</b>	<b>Посада</b>	Професор	<b>Вчене звання</b>	Доцент	<b>Науковий ступінь</b>	Доктор технічних наук	<b>e-mail</b>	<a href="mailto:s.danshyna@khai.edu">s.danshyna@khai.edu</a>	<b>Персональна сторінка</b>	<a href="https://education.khai.edu/lecturer/danschina-s-ju-407">https://education.khai.edu/lecturer/danschina-s-ju-407</a>
<b>ПІБ</b>	<b>Даншина Світлана Юрївна</b>													
<b>Посада</b>	Професор													
<b>Вчене звання</b>	Доцент													
<b>Науковий ступінь</b>	Доктор технічних наук													
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:s.danshyna@khai.edu">s.danshyna@khai.edu</a>													
<b>Персональна сторінка</b>	<a href="https://education.khai.edu/lecturer/danschina-s-ju-407">https://education.khai.edu/lecturer/danschina-s-ju-407</a>													
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=3341">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=3341</a>													
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div3-2024/s_b_nmk-2_sistemnij-analiz_div-3-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div3-2024/s_b_nmk-2_sistemnij-analiz_div-3-s.pdf</a>													