



## Картографічні Internet сервіси і геопортали

**Галузі знань:** 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія», 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», 19 «Архітектура та будівництво», 27 «Транспорт» (спеціальність 272 *Авіаційний транспорт*)

<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)													
<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>	<p>Курс «Картографічні Internet сервіси і геопортали» містить сучасні методи і технології побудови і функціонування картографічних сервісів і геопорталів на основі даних дистанційного зондування Землі для завдань підтримки прийняття рішень в управлінні територіями.</p> <p>Визначені базові вимоги до програмного і апаратного забезпечення при розробки картографічних сервісів і геопорталів. Досліджується можливість створення різних типів картографічних Internet сервісів і геопорталів для вирішення практичних задач у різних сферах господарства. Показана можливість розробки и побудови баз геоданих в структурі картографічних Internet сервісів і геопорталів. Показана можливість застосування технології Google Maps для побудови просторових даних в структурі геопорталу.</p> <p>Визначено процес аналізу параметрів відвідування порталу і ефективності роботи геопорталу на підставі хмарних технологій сховищ даних для завдань інформаційної підтримки управління територій. Визначені особливості архітектури ArcGIS for Server при формуванні національних геопорталів.</p> <p>Визначено вплив сучасних інформаційних платформ і хмарних технологій сховищ даних на тенденції розвитку картографічних Internet сервісів і геопорталів. Освоєння цих знань курсу дозволить самостійно аналізувати і працювати з різним типом програмного забезпечення для збору даних ДЗЗ і розробки картографічних сервісів і геопорталів для вирішення тематичних задач в області дистанційних аерокосмічних досліджень</p>													
<b>Пререквізити</b>														
<b>Організація навчання</b>	<p>Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття.</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, заочна.</p> <p>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>													
<b>Кафедра</b>	Геоінформаційних систем та космічного моніторингу Землі													
<b>Факультет</b>	Ракетно-космічної техніки													
<b>Викладач</b>		<table border="1"> <tr> <td>ПІБ</td> <td><b>Андрєєв Сергій Михайлович</b></td> </tr> <tr> <td>Посада</td> <td>доцент</td> </tr> <tr> <td>Вчене звання</td> <td>доцент</td> </tr> <tr> <td>Науковий ступінь</td> <td>кандидат технічних наук</td> </tr> <tr> <td>e-mail</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Персональна сторінка</td> <td></td> </tr> </table>	ПІБ	<b>Андрєєв Сергій Михайлович</b>	Посада	доцент	Вчене звання	доцент	Науковий ступінь	кандидат технічних наук	e-mail		Персональна сторінка	
ПІБ	<b>Андрєєв Сергій Михайлович</b>													
Посада	доцент													
Вчене звання	доцент													
Науковий ступінь	кандидат технічних наук													
e-mail														
Персональна сторінка														
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5132">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5132</a>													
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	<a href="https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/s_m_nm_k_2_kartografichn_Internet_servisi_i_geoportali_div-3.pdf">https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/s_m_nm_k_2_kartografichn_Internet_servisi_i_geoportali_div-3.pdf</a>													