



Картографічні Internet сервіси і геопортали

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»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	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. 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. Визначено процес аналізу параметрів відвідування порталу і ефективності роботи геопорталу на підставі хмарних технології сховищ даних для завдань інформаційної підтримки управління територій. Визначені особливості архітектури ArcGIS for Server при формуванні національних геопорталів. Визначено вплив сучасних інформаційних платформ і хмарних технології 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		
Пререквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Геоінформаційних систем та космічного моніторингу Землі		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Андрєєв Сергій Михайлович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/m_nmk_2_kartografichn_Internet_servisi_i_geoportali_silabus.pdf		