

Планування та управління ГІС проєктами



Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Планування та управління ГІС проєктами» містить теоретичні основи проєктного менеджменту та підходи до планування й управління ГІС проєктами з використанням сучасних методологій проєктно-орієнтованого управління. Розглянуто основи проєктного управління: галузі знань проєктів, їх процеси, інструменти та методи управління, спрямовані на здійснення стратегічного аналізу перебігу проєкту й аналізу завантаженості його виконавців, моніторингу ефективності використання ресурсів і визначення пріоритетів та ступеня важливості при їх розподілі, оперативного планування заходів з реалізації проєкту та забезпечення їх контролю. Досліджується можливість адаптації проєктного управління до особливостей ГІС проєктів з використанням гнучких методів та практик. Показана можливість планування ГІС проєкту з використанням методології функціонального моделювання. Розглянуті основи формалізації при плануванні ГІС проєктів, а також приклади їх застосування у проєктах землеустрою, соціальних проєктах розвитку, проєктах з оцінки земель тощо. Освоєння цих знань курсу дозволить самостійно аналізувати данні для вирішення різноманітних завдань з розроблення ГІС проєктів з використанням традиційних та гнучких проєктно-орієнтованих методів управління, а також будувати різнорівневі моделі ГІС проєктів під час їх планування		
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	Даншина Світлана Юрївна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5137		
Посилання на силабус			