

Прикладне використання ГІС



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-вимірвальні 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 (Технічна дисципліна за вибором)		
Обсяг дисципліни	90 годин/ 3 кредити ЄКТС		
Мова викладання	англійська		
Анотація	Курс «Прикладне використання ГІС англійською мовою» знайомить студентів із прикладами використання новітніх технологій геоінформаційних систем викладених англійською мовою в міжнародних професійно-орієнтованих технічних виданнях. У межах курсу вивчаються сучасні тенденції розвитку спеціальності, відстежується та вивчається професійна прикладна міжнародна термінологія, аббревіатури та скорочення, основні лінгвістичні особливості напрямку геоінформаційних систем та дистанційного зондування Землі. На прикладах міжнародних видань розглядаються особливості побудови технічного тексту за специфічними напрямками спеціальності. Детально розглядаються особливості формування складних технічних речень, вивчаються основні аспекти граматики технічної англійської мови, правила технічних словотворень та професійної загальноприйнятої в світі термінології. В контексті зазначеного особлива увага приділяється розбору та перекладу актуальних наукових статей професійно-орієнтованих геоінформаційних видань, їх колективного обговорення та виокремлення основних тенденцій розвитку індустрії. Метою викладання дисципліни є надання навичок самостійно обробляти та сприймати найбільш актуальні матеріали за напрямом спеціальності, викладені англійською, напрацювання у студентів лексичної бази міжнародних термінів та словотворень в рамках зазначеного науково-технічного напрямку задля вільного обміну інформацією з зарубіжними представниками спеціальності. Завдання вивчення дисципліни полягає у напрацюванні певного обсягу знань та навичок у технічному перекладі тематичних актуальних текстів зі спеціальності, створення лексичної бази термінів та професійних аббревіатур, технічних характеристик приборів		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, залік		
Кафедра	Геоінформаційних систем та космічного моніторингу Землі		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Нечаусов Артем Сергійович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7030		
Посилання на силабус			