

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАДАСТРОВИХ РОБІТ

Освітньо-наукова програма - Бакалавр.

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 поточних контролі; підсумковий контроль – екзамен.

Викладацький склад: Боклаг Валентина Андріївна, д.держ.упр., професор кафедри Автомобільних доріг геодезії та землеустрою

Обсяг: 3,0 кредити ECTS, аудиторні – 16 години лекцій, 14 години практичних, самостійна робота – 30 годин.

Анотація. Навчальна дисципліна «Інформаційне забезпечення кадастрових робіт» є складовою освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» підготовки фахівців ступеня вищої освіти «Бакалавр» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Основна вимога до успішного ведення кадастру, як основної інформаційної бази по природних ресурсах країни це повні та достовірні дані про їх правовий, природний і господарський стан. Отже, виникає необхідність визначити, аналізувати, систематизувати відповідні показники для кожної складової частини кадастру. Серед завдань галузевих кадастрів є повний і точний облік кількості та ресурсів на території держави. Для реалізації цього завдання кадастр повинен представляти собою базу даних, в якій знаходиться вся інформація про природні ресурси в межах України.

Достовірна і оперативна інформація забезпечує створення відповідної інформаційної бази даних, яка формує сучасну кадастрову систему. Повна, своєчасна, достовірна й оперативна інформація про землю, землевласників і землекористувачів є індикатором рівня економічного розвитку країни. Вона дає можливість розробки та реалізації земельної політики, дає змогу контролювати хід земельної реформи, створює необхідні передумови для участі у світовій системі розподілу виробничих, сировинних, сервісних та інших галузей.

Мета дисципліни - надання студентам теоретичних знань та набуття ними практичних навичок щодо формування та запровадження інформаційних систем у кадастрі.

У результаті вивчення курсу студент повинен знати:

- основні положення щодо формування кадастрових даних, методів їх одержання, аналізу і систематизації;

- зміст та порядок проведення зйомок та обстежень територій для отримання кадастрової інформації;
- статистичні методи одержання, обробки й аналізу даних кадастру;
- положення та основні вимоги щодо текстових і планово-картографічних матеріалів державного земельного кадастру.

вміти:

- застосовувати матеріали зйомок та обстежень для формування бази даних земельного кадастру;
- отримувати необхідну інформацію із кадастрових систем та використовувати її для прийняття рішень;
- вміти систематизувати та аналізувати інформацію баз даних кадастрових систем;
- використовувати картографічні джерела як основу інформаційного забезпечення кадастрових систем.

Змістовні модулі дисципліни:

Змістовний модуль 1:

Теоретичні основи щодо формування інформаційних систем. Показники та відомості окремих складових частин земельного кадастру. Земельно-кадастрові роботи та обстеження. Зміст та порядок проведення кадастрових зйомок та обстежень.

Змістовний модуль 2

Статистичні методи одержання, обробки й аналізу даних земельного кадастру Основні форми, види та способи статистичного спостереження. Текстові і планово-картографічні матеріали державного земельного кадастру Картографічні джерела, їх класифікація. Типи картографічної інформації.

Основна література

1. Бази даних: проектування та використання для обліку нерухомого майна : навч. посібник / В. А. Толстохатко, О. Є. Поморцева, І. М. Патракеєв; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Х. : ХНУМГ, 2014. – 174 с.
2. Геоінформаційні системи і бази даних : монографія / В. І. Зацерковний, В. Г. Бурачек, О. О. Железняк, А. О. Терещенко. – Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2014. – 492 с.
3. Закон України «Про Державний земельний кадастр»: від 7 липня 2011 р. № 3613 - VI / Відом. Верх. Ради України. – 2012. - №8. – ст. 61 із змін.
4. Карпінський Ю.О. Геопросторовий аналіз: навч. посіб. /Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Кравченко Ю.В. – К.: КНУБА, 2016.-184с.
5. Кейк Д. Геоінформаційні технології та інфраструктура геопросторових даних: у шести томах. Том 2: Системи керування базами геоданих для інфраструктури просторових даних. Навчальний посібник /Кейк Д., Лященко А.А., Путренко В.В., Хмелевський Ю., Дорошенко К.С., Говоров М. – К.: Планета-Прінт, 2017. – 456 с.
6. Про затвердження програми створення автоматизованої системи ведення державного земельного кадастру. : постанова Кабінету Міністрів України від 2 грудня 1997 р. – № 1355.

7. Теоретичні основи державного земельного кадастру : навч. посібник / [М. Г. Ступень, Р. Й. Гулько, О. Я. Микула та ін.] ; за заг. ред. М. Г. Ступеня. – Львів : Новий Світ-2000, 2003. – 336 с.

Завідувач кафедри _____
(підпис)