

АНОТАЦІЯ

«Автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система»

Що буде вивчати	Формування у фахівця теоретичних знань і практичних навичок використання ГІС в землевпорядкуванні та в земельному кадастрі з метою інвентаризації земельних ресурсів та землевласників, прогнозування стану земельного фонду, контролю за використанням та охороною ґрунтів, реєстрації та захисту прав громадян і суб'єктів господарювання тощо: опанування базових понять географічних, земельних, кадастрових та реєстраційних систем, оволодіння студентами знань про теорію, будову, методи створення географічних, земельних та земельно-реєстраційних систем та їхніх окремих складових, отримання відомостей про концепцію автоматизованої системи державного земельного кадастру, структуру даних геоінформаційної системи державного земельного кадастру, засвоєння навичок щодо оперативного одержання земельно-кадастрової інформації засобами ГІС для управління земельними ресурсами.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Забезпечує можливість використання в землеустрої для ведення державного земельного кадастру програмно-технічного комплексу для автоматизованого обліку, зберігання, відображення, аналізу, моделювання просторовокоординованої інформації.
Чому можна навчитись	Опанування методикою виконання різних видів топографо-геодезичних робіт з метою одержання планово-картографічного матеріалу, визначення площ земельних ділянок, для цілей землеустрою, земельного кадастру, гідрографії, будівництва та промисловості; Вільне володіння комп'ютером на рівні користувача, використання землевпорядних та геодезичних програм Самостійно володіти методами розробки всіх видів проектів землеустрою та технічної документації, здійснення встановлення та відновлення меж земельних ділянок на місцевості.
Як можна користуватись набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність виконувати креслення, елементи графіки, складати та оформляти планово-картографічні матеріали на паперових та електронних носіях; Здатність виконувати топографо-геодезичні роботи з метою одержання планово-картографічного матеріалу для цілей землеустрою, земельного кадастру, гідрографії, будівництва та промисловості; Здатність використовувати професійно-орієнтовані знання з математичної обробки результатів польових вимірювань, при визначенні площ та складанні експлікацій; Здатність виконувати проекти землеустрою та технічну документацію щодо відведення земельних ділянок в разі подання, передачі, вилучення (викупу), відчуження земельних ділянок та всіх інших робіт згідно Закону України «Про землеустрій»; Здатність виконувати складові частини земельного кадастру, а саме: реєстрацію землекористувань, кадастрове зонування, кадастрові зйомки, ведення кадастрової книги, бонітування ґрунтів, облік земель, економічну і грошову

	оцінку; Здатність вести роботу в автоматизованій системі державного земельного кадастру, здійснювати інформаційну взаємодію між кадастрами та інформаційними системами; Здатність виконувати теодолітну, нівелірну, тахеометричну, мензульну, комбіновану зйомку місцевості, використовувати супутникові системи, автоматизовані способи зйомки території, оформлювати та використовувати результати знімань згідно вимог державних стандартів та земельного законодавства України.
Навчальна логічність	Зміст. Вступ. Концепції і принципи побудови ГІС. Основи геопросторового аналізу. Автоматизована система державного земельного кадастру. Кадастрово-реєстраційна система. Види занять: лекції, практичні. Методи навчання: пояснення, бесіди, практичні роботи. Форми навчання: очна, дистанційна, змішана
Перереквізити	Знання теоретичного та практичного матеріалу з «Вступу до спеціальності», «Геодезії», «Комп'ютеризації землевпорядного виробництва», «Землеустрою населених пунктів», «Земельного кодексу України», «Земельний кадастр».
Пореквізити	Знання дисципліни можуть бути використані під час проходження виробничої технологічної та переддипломної практик, написання дипломної роботи.
Інформаційне забезпечення	1. Качановський О.І. Автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система. Навчальний практикум. Рівне: НППЗ. 2014. с. 154 2. Качановський О.І. Автоматизація процесів землевпорядного виробництва Методичні вказівки до виконання практичних робіт Рівне:РДАК НППЗ, 2009.38с 3. Лагоднюк О.А., Бухальцька Т.В., Янчук О.Є ГІС в кадастрових системах. Лабораторний практикум. Навчальний посібник. Рівне:НУВГП. 2013. с.218. 4. Перович Л. Кадастрова система України в контексті світового розвитку . Л. Перович, О. Лудчак . Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. 2015. Вип. 1. с. 15-19 5. Світличний О.О., Плотницький С.В. Основи геоінформатики: Навчальний посібник .За заг. ред. О.О. Світличного. Суми: ВТД «Університетська книга», 2006.с. 295 6. Класифікатор топографічної інформації, яка відображається на топографічних планах масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Наказ Головного управління геодезії, картографії та кадастру при Кабінеті Міністрів України від 09.03.2000р. №25 7. Про затвердження Порядку інформаційної взаємодії між Державним земельним кадастром, іншими кадастрами та інформаційними системами : Постанова Каб. Міністрів України від 03.06.2013 р. № 483 : 8. Про затвердження Порядку ведення Державного земельного кадастру : Постанова Каб. Міністрів України від 17.10.2012 р. № 1051 9. Про Державний земельний кадастр: Закон України від 07.07.2011 р. № 3613-VI

