

Дисципліна	Вибіркова дисципліна «Кадастр населених пунктів»
Рівень ВО	Бакалавр
Курс	2
Обсяг	3 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою
Вимоги до початку вивчення	Необхідний мінімум для початку вивчення дисципліни: земельне законодавство України, основні питання землевпорядного проектування та ведення державного земельного кадастру; структура геоінформаційної системи, функції та компоненти ГІС, джерела та технічні засоби для збору і введення даних, методи та засоби перетворення зображень в цифрову форму, способи формалізації даних про просторові об'єкти, що вивчаються в «Географічних інформаційних системах»; теорію опрацювання матеріалів польового і аерокосмічного знімання, даних дистанційного зондування і лазерного сканування для створення та оновлення картографічних матеріалів, що вивчаються в «Фотограмметрії та дистанційному зондуванні»
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна „Кадастр природних ресурсів” дає базові знання про систему кадастрів, метою яких є збір та аналіз кількісної та якісної інформації про стан природних ресурсів та їх еволюцію. Вивчається значення природних ресурсів у житті людини, структура природно-ресурсного потенціалу України та світу, складові частини кадастрів природних ресурсів держави та методи їх обліку і оцінки з метою отримання достовірних і необхідних даних про їх правовий природний та господарський стан для організації раціонального використання та охорони. Відбувається ознайомлення з основними законодавчими та нормативними документами, що регламентують функціонування кадастрів природних ресурсів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасний інженер-землевпорядник повинен бути всесторонньо підготовленим фахівцем. Кваліфіковане здійснення кадастрових робіт вимагає певного рівня знань, який і забезпечує дисципліна «Кадастр природних ресурсів»
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Закономірності функціонування землі як природного ресурсу і засобу виробництва. Володіти знаннями про теоретичні основи кадастру природних ресурсів та його складові частини. Опанувати теоретичні основи землеустрою та кадастру, основні принципи ведення державного земельного кадастру та використання природних ресурсів. Володіти знаннями про повноваження органів державної влади та органів місцевого самоврядування у галузі регулювання природно-ресурсного потенціалу України та нормативно-правове і організаційне забезпечення кадастрів природних ресурсів. Володіти знаннями про організаційну структуру, рівні та функції центрів державного земельного кадастру, про зміст і призначення водного та лісового кадастру, про кадастр природно-рослинних та мінерально-сировинних ресурсів, ресурсів мисливської фауни, а також різних видів галузевих кадастрів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Результати навчання, здобуті при вивченні дисципліни «Кадастр населених пунктів», можна використати при поглибленому вивченні інших спеціалізованих курсів, вибіркової дисципліни першого бакалаврського рівня вищої освіти. В результаті чого зможемо: -

(компетентності)	виконувати весь комплекс робіт по основному і поточному обліку природних ресурсів; - виконувати весь комплекс робіт по складанню земельного балансу населених пунктів; - приймати рішення, спрямовані на здійснення положень земельного законодавства щодо організації використання та охорони земель; - оформляти документи, що засвідчують право власності або користування землею; - складати проекти створення нових і впорядкування існуючих землеволодінь і землекористувань, проводити роботи з відведення земельних ділянок, що надаються у власність або користування, переносити проектні рішення в натуру. - користуватися звітними та статистичними матеріалами управління земельних ресурсів та визначати основні категорії природних ресурсів; - виділяти та аналізувати основні характеристики водного, лісового та інших видів кадастрів, встановлювати обмеження щодо використання земель.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма, Конспект лекцій, методичні рекомендації до курсу, роздатковий матеріал, мультимедійне забезпечення.
Форма проведення занять	Очний Заочний (дистанційний)
Семестровий контроль	Залік