

Дисципліна	Землевпорядні цифрові плани та карти
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	10 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра садово – паркового господарства, геодезії та землеустрою
Вимоги до початку вивчення	Дисципліна розкриває питання щодо вимог, які ставляться до цифрових планів і карт, та способів відображення на них об'єктів, визначення якості цифрових картографічних даних, форматів подання просторових даних, технології побудови цифрових планів і карт, кодування картографічної інформації.
Що буде вивчатися	Метою дисципліни є вивчення головних принципів, методів і засобів геоінформаційного картографування в землеустрої та земельному кадастрі.
Чому це цікаво/треба вивчати	У межах дисципліни студенти вивчають як створювати та наповнювати базові картографічні шари, складати плани на основі векторної моделі, здійснювати редагування просторових та атрибутивних даних, оформлювати картографічний матеріал з формуванням масиву топографічних умовних знаків в ArcGIS-ArcMap та знаків для окремих тематичних шарів. Завданнями дисципліни є формування в студентів теоретичних знань і практичних навичок використання геоінформаційних технологій для створення цифрових карт і планів.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Знання та розуміння щодо теоретичних основ топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії; застосування знань та розуміння щодо використання методів і технологій в землеустрої; застосування знань та розуміння щодо розроблення карт і збирання кадастрових даних із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії. Формування суджень та розуміння щодо комп'ютерного оброблення результатів знімань в геоінформаційних системах;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність використання інформаційних технологій; - спеціальні компетентності: - здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою;- здатність вміти використовувати сучасне геодезичне, навігаційне, геоінформаційне та фотограмметричне програмне забезпечення та обладнання; - здатність самостійно збирати, обробляти, моделювати та аналізувати геопросторові дані у польових та камеральних умовах;
Інформаційне забезпечення	Р.П. курсу. Лекцій. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт і самостійного вивчення.
Форма проведення занять	Очний, заочний (дистанційний)
Семестровий контроль	екзамен