

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4 «Ландшафтні основи землеустрою»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності / Освітньо-професійної програми	193 Геодезія та землеустрій, ОПП «Геодезія та землеустрій»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	II курс, 4 семестр, семестровий
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	Усього: 150 год., з них лекцій – 20 год., практичних – 34 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра геодезії, землевпорядкування та кадастру
Автор дисципліни	Ст. викл. Вакулук Л. А.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідний мінімум для початку вивчення дисципліни: 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»; розграфлення і номенклатура топографічних карт; умовні знаки топографічних карт; математичні закони відображення земної поверхні на площині; побудова математичних основ карт; методи побудови картографічних сіток та їх призначення, що вивчаються в «Картографії»; 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 „Ландшафтні основи землеустрою” дає базові знання про закономірність структури, функціонування, динаміки і розвитку ландшафтів, принципи їх класифікації та їх механізми реакції на господарську діяльність людини в розрізі землеустрою. Вивчає ієрархію природних територіальних комплексів, освоєння структурно-генетичних та функціонально-динамічних аспектів вчення про ландшафт; ознайомлює із систематикою ландшафтів, вивчає закономірності взаємодії людини і ландшафтів та їх наслідків.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасний інженер-землевпорядник повинен бути всесторонньо підготовленим фахівцем. Кваліфіковане здійснення земельно-облікових робіт вимагає певного рівня знань, який і забезпечує дисципліна «Ландшафтні основи землеустрою».
Чому можна навчитися (результати)	ландшафтному плануванню як складовій частині

навчання)	регіональної політики і регіонального розвитку; • теорії та методології ландшафтного планування; • вітчизняному та закордонному досвіду ландшафтного планування; • нормативно-правовому забезпеченню, прийомам та методам ландшафтного планування, нормам і стандартам стану ландшафтів та їхніх компонентів; • володіти знаннями про повноваження органів державної влади та органів місцевого самоврядування у галузі регулювання земельних відносин; • порядку підготовки землепорядних документів та вирішення питань вилучення, передачі їх у власність або оренду, надання їх у постійне користування.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Результати навчання, здобуті при вивченні дисципліни «Ландшафтні основи землеустрою», можна використати при поглибленому вивченні інших спеціалізованих курсів, вибіркових дисциплін першого бакалаврського рівня вищої освіти. В результаті чого зможемо: - виконувати весь комплекс робіт по основному і поточному обліку земель в населених пунктах; - визначати об'єкт ландшафтного планування, його ієрархічний рівень; - володіти методами і методологією ландшафтного планування об'єкта земельних відносин; - проводити аналіз і оцінювати ландшафтну сутність об'єкта земельних відносин та його просторово-часову інтерпретацію; - виконувати основні інженерно-географічні заходи з реалізації ландшафтних проектів та планів. - приймати рішення, спрямовані на здійснення положень земельного законодавства щодо організації використання та охорони земель.
Інформаційне забезпечення	•
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>