

ПАСПОРТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОС – бакалавр

193 "Геодезія та землеустрій"

"Геодезія"

Кількість кредитів ЄКТС: _____ 8 _____

Вид робіт: _____ лекції, лабораторно-практичні заняття _____

Форма підсумкового контролю: _____ іспит _____

Мета дисципліни, знання та навички, що дисципліна дає:

Геодезія має за мету забезпечення студентів знаннями, умінням та навиками необхідними для проведення геодезичних вимірювань та розрахунків при проведенні землепорядкування та кадастру.

Завдання курсу полягає у формуванні знань про історію становлення геодезії та внесок визначних вітчизняних та зарубіжних вчених у розвиток геодезичної науки та практики, сучасні уявлення про форму та розміри землі; системи координат, що застосовуються в геодезії, сучасні геодезичні прилади для вимірюванні кутів, довжин ліній та перевищень, їх будову, принципи роботи, перевірки та юстировки приладів; організацію та проведення топографічних знімань при землеустрої та кадастру та розв'язанні завдань господарської діяльності. Вивченню геодезії повинно передувати засвоєння студентами деяких розділів вищої математики (тригонометричні функції, теорія ймовірностей та математична статистика, теорія матриць, теорія полярних та плоских координат, теорія границь та похибок вимірів, інтегрування та диференціювання), фізики (фотометрія, відбивання та заломлення світла, оптичні прилади, електроніка). Знання геодезії необхідне студентам для подальшого успішного засвоєння курсів меліорації, землепорядного проектування.

Кафедра, якісний склад: геодезії, картографії та геоінформатики,
ст. викладач Ю.О. Литвиненко, канд. екон. наук, доцент Д.Д. Хайнус,
викладач Р.В. Куришко, асистент С.О.Винограденко.

Практична підготовка : _____ не передбачена планом. _____