

# ПАСПОРТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОС – бакалавр

193 "Геодезія та землеустрій"

"Вища геодезія"

---

Кількість кредитів ЄКТС: 4

Вид робіт: лекції, лабораторно-практичні заняття

Форма підсумкового контролю: залік

**Мета дисципліни, знання та навички, що дисципліна дає:**

Курс забезпечує студентів знаннями, умінням та навиками у розкритті основних понять та проблем пов'язаних з дослідженням поверхні Земного еліпсоїда, вивчення Основних ліній і площин земного еліпсоїда. Обчислення довжини дуги меридіана та паралелі земного еліпсоїда. Обчислення розмірів рамок і площі зйомочної трапеції заданого масштабу.

Викладає методіку розв'язання головних геодезичних задач на поверхні еліпсоїда, а саме: розв'язування сферичних трикутників та розв'язання прямої і зворотної геодезичної задачі.

Дисципліна розглядає загальну класифікацію систем координат, методи перетворення координат із прямокутних до геодезичних та навпаки, а також роботи перетворення координат пунктів у разі переходу з однієї координатної зони Гауса - Крюгера до іншої.

Дає навички роботи з високоточними приладами, загальні вимоги, перевірки та дослідження теодоліта, а також класифікацію помилок кутових вимірів.

---

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

---

Практична підготовка : не передбачена планом

---