

# ПАСПОРТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОС – бакалавр

193 "Геодезія та землеустрій"

"Фізика"

**Кількість кредитів ЄКТС:** 8

**Види робіт:** лекції, лабораторно-практичні заняття

**Форма підсумкового контролю:** іспит

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

Метою навчальної дисципліни «Фізика» для студентів ОС «бакалавр» напряму підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій» є послідовне викладення студентам напряму підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій» основних законів і положень фізики, які допомагають вивчати загальні закономірності явищ природи.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- основні фізичні величини, одиниці їх вимірювань, основи теорії похибок та правила обробки результатів вимірювань;
- загальні фізичні закономірності, пояснення фізичних процесів та явищ, які відбуваються у навколишньому середовищі;
- основні принципи дії та можливі застосування сучасних фізичних методів у практиці геодезії та землепорядкування;

уміти:

- практично застосовувати набуті знання;
- ефективно застосовувати сучасні фізичні методи і прилади;
- проводити математичну і статистичну обробку результатів вимірювань;
- науково обґрунтовувати фізичні процеси та явища;
- уявляти основні принципи дії приладів та можливі застосування сучасних фізичних методів у практиці геодезії та землеустрою.

**Кафедра, якісний склад:** кафедра фізики та агрометеорології, доктор фіз.-мат. наук, професор М.Я.Рохманов, канд. фіз.-мат. наук, доцент, професор університету С.С. Авогін.

**Практична підготовка :** не передбачена планом