

**БІЛГОРОД-ДНІСТРОВСЬКИЙ КОЛЕДЖ  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ, БУДІВНИЦТВА ТА  
КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
ВІДДІЛЕННЯ "БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ"**

**ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»  
«ОСНОВИ GPS ТЕХНОЛОГІЙ»**

# «Основи GPS технологій»

**ОБСЯГ 6,5 кредитів:**

**195 годин**

**Підсумкова форма контролю – залік.**

**Мета курсу:**

Дисципліна спрямована на поглиблення, систематизацію та узагальнення знань та навичок студентів про визначення розташування об'єктів на поверхні землі з допомогою глобальних позиційних систем..

Здобувач освіти буде знати:

- Нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей;
- Технологію збору, оцінювання, інтерпретування та використання геопросторових даних, метаданих щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовування статистичних методів їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.

## Здобувач освіти буде вміти:

- Здійснення геодезичних вимірювань за допомогою ГНСС обладнання;
- Освоєння методів ГНСС спостереження при вирішенні прикладних задач геодезії;
- Організації роботи щодо здійснення спостереження, ГНСС планування (аналіз впливу різних зовнішніх факторів на процес ГНСС спостереження);