

## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

---

### АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ

**Освітньо-професійна програма** - бакалавр.

**Рівень вибіркової дисципліни:** Дисципліни циклу професійної підготовки – варіативна навчальна дисципліна.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 1 модульний контроль; підсумковий контроль – екзамен.

**Викладацький склад:** Трегуб Олександр Вікторович, к.т.н., доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою; Кочан Сергій Михайлович, асистент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою.

**Обсяг:** 4,5 кредити ECTS, 15 тижнів, 4 години на тиждень – аудиторні; 2 години на тиждень – самостійна робота.

**Анотація.** Навчальна дисципліна «Автомобільні дороги» є складовою освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» підготовки фахівців ступеня вищої освіти «Бакалавр» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Автомобільні дороги - комплекс інженерних споруд, що призначені для безпечного руху транспортних засобів з встановленими швидкостями, навантаженнями і габаритами, які визначаються нормативними документами. При будівництві та реконструкції автодоріг, транспортних розв'язок і водопропускних споруд є необхідним відведення земельних ділянок згідно з чинним законодавством. Знання основних технічних параметрів та норм проектування дозволять майбутнім інженерам-землевпорядникам обґрунтовано визначати розміри земельних ділянок для будівництва та реконструкції автодоріг і розміщення дорожніх розв'язок, проектувати ширину смуги відведення з урахуванням вимог розташування елементів автомобільної дороги і цінності земель.

Предметом вивчення дисципліни є засвоєння теоретичних знань та набуття практичних навичок щодо проектування смуги відведення для будівництва (реконструкції) автомобільних доріг загального користування згідно з чинним законодавством.

**Метою дисципліни** є вивчення загальних понять про автомобільні дороги, класифікацію, технічні параметри та норми відведення земельних ділянок для будівництва і реконструкції автомобільних доріг.

## **У результаті вивчення курсу студент повинен:**

*знати:*

- класифікацію доріг та штучних споруд на автодорогах;
- елементи та технічні параметри автомобільних доріг;
- геометричні параметри поздовжнього та поперечного профілів автомобільних доріг;
- склад інженерно-геодезичних робіт при вишукуванні автодоріг;
- вимоги до побудови плану, поздовжнього та поперечних профілів дороги;
- норми відведення земельних ділянок для будівництва та реконструкції автомобільних доріг.

*вміти:*

- використовувати будівельні норми відведення земельних ділянок для будівництва та реконструкції автомобільних доріг;
- аналізувати топографічні, кліматичні, геологічні умови ділянки розташування дороги;
- аналізувати характеристики місцевості в залежності від цінності земель та можливості прокладання траси автомобільної дороги; визначати межі та площі цінних земель, заболочених та структурно-нестійких територій;
- розраховувати смугу відведення, елементи плану, поздовжнього та поперечних профілів автомобільної дороги.

## **Змістовні модулі дисципліни:**

Змістовний модуль 1: Технічні параметри автомобільних доріг. Прокладення траси дороги на місцевості.

Змістовний модуль 2: Норми відведення земельних ділянок для будівництва та реконструкції автомобільних доріг. Вимоги до поздовжнього та поперечного профілів автодороги.

## **Основна література**

1. Бойчук В.С., Кірічек Ю.О. Сільськогосподарські дороги та майданчики: Підручник. – К.: Урожай, 2000. – 312с.
2. Бойчук В.С., Кірічек Ю.О., Сергєєв О.С. Штучні споруди на автомобільних дорогах // Підручник. – Дніпропетровськ. – ПДАБА 2004. – 364с.
3. Проектування автомобільних доріг: Підручник. Ч. 1, 2. / О.А. Білятинський, В.Й. Заворицький, В.П. Старовойда, Я.В. Хом'як; За ред. О.А. Білятинського, Я.В. Хом'яка. – К.: Вища шк., 1997. – 518 і 416 с.
4. ДБН В.2.3-16:2007 „Норми відведення земельних ділянок для будівництва (реконструкції) автомобільних доріг”.
5. ДБН В 2.3. - 4: 2015 «Автомобільні дороги».

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

(підпис)