

## Анотація

навчальної дисципліни: Технічні засоби регулювання дорожнього руху

1. **Викладач:** Петраченко Д.О. викладач вищої категорії, к.т.н.  
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)

2. **Відділення:** агроінженерії

3. **Циклова комісія:** агроінженерних дисциплін

4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** бакалавр

5. **Освітньо-професійна програма:** агроінженерія

6. **Опис навчальної дисципліни:**

6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 3

6.2. **Загальна кількість годин:** 90, у т.ч.:

- аудиторних: 46

- самостійних: 44

6.3. **Курс, семестр:** курс 2, семестр 4

6.4. **Форма підсумкового контролю:** залік

6.5. **Мета навчальної дисципліни:** надати майбутньому фахівцю спеціалізовані знання щодо будови і тактики застосування технічних засобів, методів інженерних розрахунків, що пов'язані з їх впровадження.

6.6. **Компетентності:**

*Інтегральна компетентність.*

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає застосування визначених теорій та методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов.

*Спеціальні компетентності*

Здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки для моделювання технологічних процесів аграрного виробництва.

Здатність проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, використовуючи основи природничих наук.

Здатність використовувати основи механіки твердого тіла і рідини; матеріалознавства і міцності матеріалів для опанування будови, та теорії сільськогосподарської техніки.

Здатність до конструювання машин на основі графічних моделей просторових форм та інструментів автоматизованого проектування.

Здатність використовувати теоретичні основи та базові методи термодинаміки і гідравліки для визначення і вирішення інженерних завдань.

Здатність вибирати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва.

Здатність до використання технічних засобів автоматики і систем автоматизації технологічних процесів в аграрному виробництві.

Здатність організовувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля.

Здатність організовувати роботу та забезпечувати адміністративне управління виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового виробництва відповідно до реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці; аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи.

## **6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Мета і завдання курсу. Сучасна класифікація технічних засобів організації дорожнього руху.

**Тема 2.** Дорожні знаки. Призначення і класифікація дорожніх знаків. Конструкція дорожніх знаків.

**Тема 3.** Знаки дорожні “попереджувальні” та “пріоритету”.

**Тема 4.** Знаки дорожні “заборонні” та “наказові”.

**Тема 5.** Знаки дорожні “інформаційно-вказівні”, “сервісу” та “таблички до ДЗ”

**Тема 6.** Дорожня розмітка. Використання горизонтальної розмітки у відповідності із дорожніми умовами.

**Тема 7.** Дорожня розмітка. Використання вертикальної розмітки у відповідності із дорожніми умовами.

**Тема 8.** Встановлення та розстановка дорожніх знаків. Способи встановлення знаків на автомобільних дорогах.

**Тема 9.** Встановлення дорожніх знаків в місцях виконання дорожніх робіт.

**Тема 10.** Матеріали і устаткування для нанесення розмітки.

**Тема 11.** Дорожнє огороження і напрямні пристрої.

**Тема 12.** Експлуатація технічних засобів регулювання.

**Тема 13.** Світлофори.

**Тема 14.** Нормативні документи щодо технічних засобів в організації дорожнього руху.