

**Анотація навчальної дисципліни:
Техніка та устаткування**

1. **Викладач:** *Маринченко Ігор Олексійович., кандидат технічних наук*
2. **Відділення:** *економіки та інформаційних технологій*
3. **Циклова комісія:** *агроінженерних дисциплін*
4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** *фаховий молодший бакалавр*

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

6. **Опис навчальної дисципліни:**

6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 3

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

- аудиторних: 84

- самостійних: 6

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

6.4. **Форма підсумкового контролю:** залік

6.5. **Мета навчальної дисципліни:** *засвоєння та формування знань та навичок з основ теорії та розрахунків при моделюванні технологічних процесів в АПК.*

6.6. **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 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 комплектувати оптимальні сільськогосподарські агрегати, технологічні лінії та комплекси машин.

6.7. **Перелік тем навчальної дисципліни:**

1. *Технічне забезпечення працездатності машин*

2. *Планування технічного обслуговування машин*

3. *Організація технічного обслуговування і діагностування машин*

4. *Організація технічного сервісу*

5. *Виробнича база технічного сервісу*

6. *Машини для обробки ґрунту. Машини для внесення добрив.*

7. *Машини для сівби і садіння. Машини для заготівлі кормів*

8. *Машини для збирання зернових культур, буряків, картоплі.*

9. *Машиновикористання у рослинництві*