

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН»**

**Метою** навчальної дисципліни є формування спеціалістів зі знанням повного процесу виробництва продукції рослинництва, яке не обмежується лише вирощуванням та збиранням, а потребує комплексного підбору та поєднання технологій обробітку ґрунту, сівби, догляду за рослинами, збиранням післязбиральної обробки, зберіганням і первинною переробкою продукції рослинництва. За умови безперебійності виробництва, збереження і переробки продукції рослинництва можна забезпечити цілорічне харчування людини а також тваринну та переробну галузь сировиною.

**Завданнями** навчальної дисципліни є в процесі вивчення дисципліни майбутній фахівець повинен розглянути загальні відомості про механізми сільськогосподарських машин.

- інженер - механік сільськогосподарського виробництва повинен володіти основними законами механізмів сільськогосподарських машин;
- повинен володіти методом розрахунків,
- конструювання та виготовлення деталей сільськогосподарських машин;
- принципами постановки факторного експерименту, обробки та інтерпретації його результатів;

**Предметом:** вивчення навчальної дисципліни є технологічні системи, процеси та засоби для організації комплексу механізованих робіт в аграрному виробництві.

**Зміст дисципліни розкривається в темах:**

**Тема 1.** Механізація обробітку ґрунту

**Тема 2.** Машини для внесення добрив

**Тема 3.** Механізація сівби та садіння сільськогосподарських культур

**Тема 4.** Машини для захисту рослин

**Тема 5.** Механізація збирання зернових культур

**Тема 6.** Основи теорії і розрахунку молотильних апаратів

**Тема 7.** Механізація збирання кукурудзи на зерно

**Тема 8.** Механізація збирання коренеплодів

**Тема 9.** Теоретичні основи очистки і сортування зерна