

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ»

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 процеси та засоби для організації виробничої діяльності підприємств АПК. Вивчення системи прийняття управлінських рішень з підвищення ефективності інженерних рішень в процесі розробки і виробництва продукції аграрного підприємства в ринкових умовах господарювання.

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